

Baron 2200, XIII (34)

# Jahresbericht

der

### Landwirthschafts- und Gewerbsschule

zu

3weibrucken.

Schul-Jahr 1847 48.

3weibruden, 1848. Ernd ber G. Ritter'fden Budbruderei.

#### Dorwort.

Rein Bolt Guropa's tann fich mit bem Deutschen binfichtlich ber allgemeinen geiftigen Durchbilbung meffen. Die großte Erfinbung, burch welche biefe geiftige Bilbung gunachft unferes Bolts und pon ibm ausgebend auch bie ber übrigen Bolfer berporging, bie Erfindung ber Buchbrudertunft, murbe von einem Deutschen an ber Biege bes beutiden Boltes, am Rhein, gemacht. Die Grfinbung Guttenberg's mar bie Danidelruthe, welche nicht allein bie in engen Rloftermauern verichloffenen Coate bes Beiftes ju Tage forberte und biefe vor ben Angen bes erftaunten Bolfes ausbreitete, foubern auch burch ibr gewaltiges Weben jene, wie einft ber Trompetenicall ber Braeliten bie Mauern Bericho's umfturzte. Gie gerbrach bie Rette bes Beiftes, wie vor bem Beratles bie bes am Relien geschmiebeten Prometbeno, und befreite Runft unt Wiffenicaft aus ber Befangenicaft tee Brieftertbume. Dit ibr begann' eine nene Mera ber Beidichte, fie mar bie Rnofpe, welche bie Bluthe bes Deufchengefcbledes, bie ber Aebulidwerdung mit feluem Urbilt burd Griennung feiner Thaten und Gefebe umichlog. Durch fie murben bie Coate, welche fruber nur einzelne Bludliche befagen, ein Bemeinaut aller Menichen, fie ift ber Trager und bas Schwert bee Beiftes, ale foldes ben Bahn und bie Luge vernichtenb, ftete bereit ber Babrheit ben Sieg ju erringen. Dir tonnen ftolg barauf fenn, biefe Erfindung bie unferige ju neunen und murben, wenn wir auch fouft feine Erfindung weiter gemacht batten, burch biefe allein alle übrigen aufmagen. Ge laft fich aber bie Bebanptung auffrellen, ban es taum eine große Erfindung gebe, ans welcher fur bas Bobl bes Menidengeichlechte ein allgemeiner, materieller ober geiftiger Ruben bervergegangen ift, bie nicht von Teutiden ober auf beutidem Boben gemacht morben fen. Go bie Erfindung bes Schiegpulvers burch Schwarg, ber Tafchenubren burd Beter Bebl, bes Rupferftiche burd Durer, bes Borgellane burd Bottder, ber Luftrumpe und ber Gleftrifirmafdine burch Guerite, ber Anwendung bes Dampfe gle bewegenbe Rraft burch ben Marburger Profeffor Bapin, ber Lithographie burch Gennefelber, ber Bervolltommnung ber Rernrobre burd Krauenbofer; bann bie Entbedungen ber Bewegungen ber himmeloferper burd Copernitus, ber Gefete, nach welchen biefe ftattfinben, burd Repplet, ber Bewegung bes Lichts burch Guler, ber demifchen Berbinbungen burch Richter. Fragen wir, worin ber Grund liegen mag, bag bie Deutschen gegen anbere Boller gehalten, fo reich an folden unbergangliden Berten bee Geiftes, fo icheint biefer Erfindungegeift ein mit bem Charafter. unferes Bolfe innig verwobenes Gefchent bes Grunbere ber Belten gu fenn, welches ein unablaffiges Beftreben nach bem Ertennen bes innerften Befens ber Dinge beworrnit, ein Beftreben, welches in ben Philosophen und Theosophen unferes Bolles feinen bodften Gipfel erreichte, wobin und bie antern Boller taum gefolgt find und noch meniger verftanben baben.

Die Biffenicaft und ihre Cegnungen find burch bie Buchruderfunft bis in bie unterften Schichten unferes Boltes gebrungen, und gerabe baburch ift eine Bleichbeit bei une errungen morben, nach welcher anbere Bolter vergeblich anftrebten, weil fie bas eigentliche Bringip biefer Gleichheit burd geiftige Bilbung nicht in bem Daage wie wir burd gute Schulen und geregelten Unterricht ber Jugend gu bewerfftelligen fuchten. In ber Bolfeichule , ber Grunblage aller boberen Bilbung, murbe aber bis jest eben fo wenig wie bei ben Gomnafien, welche im Grunbe nur Schulen fur alte Sprachen maren, auf bie Daturmiffenicaften Rudficht genommen. Dem Unter, richt in beiberlei Anftalten entging ein weseutliches Mittel jur Ausbilbung bes Meiftes. bas ber Aufdauung. Bei allem bem erforberte bie gange Umgeftaltung unferer foriglen Berbaltniffe burch ben Ginflug ber Raturmiffenichaften auch eine Berudfichtigung bes Unterrichts in biefen, melder im Beientliden nur Anidauung ift. Dabrent ber Lebrer in ben alten Spracen bem Schuler bie Regel gibt und barnach bie Gane bilben laut, perlaugt es ber Unterricht in ben naturmiffenicaften , bag ber Lebrer bem Schuler bie Erideiunngen, bilblich ober erperimentell, perfubre unb ibn felbit jur Auffuchung ber Regel ober bee Befebes, nach welchen jene Ericeinungen ftattfinben. nothige; bort entipringt alfo bie Ueberzeugung von ber Dabrheit aus ber Antoritat eines anbern, bier berubt fie auf ber Gelbftubergengung burd ben innern Grund ber Bernunft, bort ift fie eine gelebrte, bier eine felbfigeschaffene. Hur beibe Lebrarten in Berbinbung mit einanber tonnen etwas Bollfommenes liefern, jebe fur fich allein ift mangelbaft. Beibe find llebungen bes Beiftes, nnb wenn Gymnafien nach ihrem Bortlaute lebungsanftalten fur Junglinge fint, woraus Danner berborgeben follen, fo tonnen fie nur volltommen genannt merben, wenn jene beibe Unterrichtsarien an ibnen perbunben fint. Es mare befihalb eine Bereinigung ber technifden Gomnaffen (Gewerbfoulen) mit ben gelehrten Opmnafien (Sprachiculen) gewiß munichenswerth und fur bie Bilbung ber Jugent bodft eriprieflich. Ge murbe baburd einestheils eine Beriplitterung ber Rrafte, mie fie bie gegenwärtige Ginrichtung unferer Lebranftalten nicht umgeben fann, vermieben werben, anberntheils murbe aber auch ber Couler bes gelehrten Gomnanume eine ante Grundlage fur ben Univerfitateunterricht in ben Raturmiffenicaften legen, ba ber tatedetifde Unterricht, wie er an ben Opmnaffen eingeführt ift, gewiß jur Grundlage in irgent einer Biffenicaft, namentlich in ben Raturmiffenicaften viel geeigneter ift, ale ber gelehrte Bortrag ber Univerfitateprofefforen-

Die Generbichulen find Anftalten, beren eigentliche Aufgabe es ift, bie Bilbung bes gufunftigen Gewerbtreibenben ju vervollftabeigen und ibm bie Zueigung von Kenntniffen möglich ju machen, welche ihm bie Boeldes und Lateinschule nicht bieten tennte, namentlich bie Kenntniffe in ber Matbematit, Phofit, Gemie und Naturgeschichte. Allein da ber Besuch ber Gewerbischulen bis sehr nebe von bem freien Billen ber Janglinge abbing, nicht bestimmt geboten war, wie jener an ben Bollsschulen und Gymnasien, so murbe biefer auch nicht so regelmäßig besucht und tonnte bie von ibm erwarteten Frichte nicht bervorbringen. Erft bann, wenn ber Besuch bet werbschule eben so geregelt und bem Schler für feine kinstige Bestimmung zur unumganglichen Bebindung gemacht werben ist, merben sie ben von ihnen gedegten Erwartungen entsprechen, und baburch ber Muth und bie Ausbauer bes Leberes, welcher durch ben urzegelmäßigen Besind nur zu oft niebergeschagen wirb, erfrijder werben. Tieser Besind biene Kohn leicht das durch geregeste werden, das bem mit bem 13. Jahre von be beutschen set Latein-Schule ausstre

tenben Gouler bie Aufgabe matre, bis ju feinem 15. 3abre ben Unterricht an ber Bewerbichule fortigniegen, fo wie ben Gounafigiten ber Unterricht in ben Natuwiffenichaften jur Pflicht gemacht wurde; ba ibm ja ein vollhändiger Unterricht in ber Nathematif am Gemanum, erhöft fom ge-boten ift. Jenen Schliern bingegen, welche nur bie Gewerbichule besuchen, mußte ber Unterricht in ber Mathematif in ber für fie geeigneten ner an ber Gewerbichule besuchen, mußte ber Unterricht in ber Mathematif in ber für fle geeigneten ner an ber Gewerbichule felbir ertbeilt werben, von beffen Ibelinabme bie Gwamafaften natuftich niet andgeschoffen; find, Röchten beier wenigen Watte bazu beitragen, bie Aufmertsamteit jener, weichen bie Aus. ildung und Bervolltommunung biefer Vebranfalten obliegt, auf jene Berbaltniffe bingulenten und fie in Berüclichtigung zu zieben veraulassen.

Beitrage gur Kenntnif bes Landtommiffariats Zweibruden, in botanischer und landwirthschaftlicher Beziehung, nebit einer von G. Fitting und F. Rarich auf Stein gezeichneten Karte. \*)

Tas Landsommiffariat Zweibruden, bestehend aus ben Kantonen Zweibruden, Bliestaftel und Rentvernad, gefort mit bem Landsommiffariat homburg (Kantone: homburg, Laubfubl und Maldmebr) und ben demblemmiffaciat Birmassen Cantone: Tabn, Birmassen und Ralbfifchach) zu bem Gerichtsbezirt Zweibruden, beffen Gesamtstäde gegen 20% o. Cundratmellen beträgt. Es bilbet die stidweiftides Spife bes Kreifes und fallt beinabe in ben 49° nörblicher Breite. Auf einer im Jahre 1819 entworfenen Rarte sinde tind bie Augahl ber Ginwobener auf 39,678 angegeben, weiche bis sieht, tro ber nicht nubebeutenden Auswanderung, auf 51,322 gestiegen ift. Das ganze kandsommissatiat enthält 57,275 heftaren oder 244,947 Zweibrudische Worgen oder 168,475 daverische Tagwerte kand; von blessem find aber noch 38,000 Wergen ich liegen. Großeim allein hat 2134 Wergen solch Gen Landes, mit zum Theil sehr fruchtbarem Beben; es ware bemaach noch Blab für Viele.

Das gange Lanblommiffariat ift ein hügeliges mit vielen Thalerien burchichnittenes, reich bemöffertes und beftbalb verzichlich mit vertrefflichen Thalmiefen verschenes Land. Die Bader fliegen meistens in großen Krummungen, haben wenig Gefalle und ichleichen rnisig in tiefen Bafferrinnen bin. Diefes verursacht auch bie allibstichen Ueberfchwemmungen, welchen faß alle biese Thaler ausgeseht sind. Daben nun auch biese Ueberschwemmungen ihr Gutes, in ber Beziehung, baß sie bie Fruchtbarfeit ber Wiefen ungemein erhöben; so beingen sie auf ber andern Seite wieder einen meit größern Nachtheil. Sie nehmen nämlich allibriich eine große Menge stuckbaren Bieseilandes mitze, gerressen bie Uler ber Kuffe und geden biesen ein übles Anschwelle. Der größte Nachtheil möchte aber vorzüglich hinsichtlich ber Blies bain bestehen, daß sen biese

<sup>\*)</sup> Unmert. Das Criginal, noch welchem bie beigegebene Ratte entworfen murbe, so wie mehrere Rotigen gu Diefer Abhantinng verbanfen mir ber Gate bie feinigt Landfemmiffare herrn Bob.

fen in ber That nur faueres Antter berporbringen, bag ber Abjug bee Baffere bort fo gebinbert ift, bag biefes gleichfam aufgebemmt wirb, bie nachtommenben Baffer aufbalt und nun bis nach Bweibruden, burd bas Schwartbachtbal beraufbemmt, woburd bie Stadt alljabrlich einigemale unter Maffer gefest wirb. Gin Uebelftanb, welcher auf bie Gefunbbeit ber Bewohner in ben ber Heberichmemmung ausgesetten Stadttheilen wie auf ben öffentlichen Berfebr gleich fterenb einmirft. Dan bat biefem Ginflug burd einen febr fofifpieligen Grabftic abbelfen wollen, freilich etwas fonberbarer Beife oberhalb ber Stabt bamit begonnen und baburch bie Baffer nur foneller jugeleitet, aber unterbalb ber Stabt ben Grabfrich noch nicht ju Gube geführt. Burbe man bem Sauptfinffe, namlich ber Blies, eine moglichft gerabe Richtung vom Ginfluffe ber Comargbach an bis nach Laupfirden bin gegeben baben, fo murben bie Baffer ber letteren ungemein ichnell abfliegen und Zweibruden von feinen Ueberichwemmungen befreit werben. Bollte man bagegen einmenben , bag bann bas große Biefentbal ber Blies zu troden gelegt murbe, fo bebaupte ich , bag baburd aus jenen fauren Diefen fuge entfteben murben , und bag eine meit beffere und regelrechte Bemafferung burd Schopfraber eingeführt werben tonnte. - Man mirb nicht leicht ein gand finben, welches fo mafferreich wie unfer gandtommiffariat ift. 2018 bie vorjuglideren Bade find angufubren, bie bornbad, welche fich aus bem Bufammenfluffe ber Relealbe und Schwalbe unterbalb neubornbach bilbet . außerbem nimmt fie noch auf bie Glebach. Ernalbe und Bidenalbe, und ergoß fich fruber, nachbem fie unter großen Rrummungen bas Ibal swifden Bornbach und 3meibruden burchlaufen, in ber Dabe ber letten Barten ber Ctabt in Die Erbad. welche nun wieber Schwarzbach genaunt wirb. Gegenwartig ift fie burch einen Grabnich von Irbeim nach Bubenbaufen geleitet und biefer fubrt fie erft unterhalb Ernftmeiler in bie Comargbad. Die Bidenalbe bat ihren Urfprung in ber Dabe von Rohrbach in Lotharingen, berührt bie Bfalg unterbaib Erbingen und fallt nach Aufnahme ber Abfluffe von Debelsheim, Reualtheim, bem Bablerhofe, ber Bengfibad und Mittelbad von ber linten Geite , ber Utmeileter, und Bidenafcbach von ber rechten Geite oberhalb Irbeim in bie Sorn. Die Schmalbe uimmt ibren Urfprung ebenfalls in Lotbaringen bei bem Dorfe Girftein, berubtt bei ber Belgweiler Duble ben Ranton Deubornbach und fallt an ber Benfeite Menbornbachs verbeifliegenb in bie Born. Die Trualbe, welche fruber auch Bemunbner, Opperbinger, Grofifteinbaufer ober Bottenbach genannt murbe, entfpringt im Biticherwalbe und ergießt fich bei ber Rirfcbacher Duble in bie Relbalbe; lettere nimmt ihren Unfang bei Dberfimten im Ranton Birmafeus. nimmt bei ihrem nordweftlichen Lauf rechts bie Gidelobach auf, vereinigt fich bei Dujenbruden mit ber Glebad. bann mit ber Ririchbad, julest mit ber Trualbe, mit melder vereint fie in Die hern fallt. Die Quellen ber Robalbe liegen bei bem Rebalberhof, fie vereinigt fich, nachbem ne vericbiebene Ramen getragen und bie Mergalbe aufgenommen bat, bei ber Biebermuble mit ber Comaribad. Die Dogalbe entquillt ber Meiferfpring im Laubermalbe, nimmt mehrere fleine Bache auf und fallt bei Steinaiben in ben Bad gleichen namens. Lebtere entftebt oberbalb Bann im Ranton Laubftuhl, verftartt fich burd bie Queiberes und bornbad und vereinigt fich bei Burgalben mit ber Edwarzbach. Die Dablalbe geht bei Bablalben aus bem Bufammenfuffe ber Arnbad und Mittelbrunnerbad hervor, mit welchen fich bereits mehrere Bade vereinigt baben, nimmt baun bie Mimde, Gigene, Deile und Irlenborner Bad auf, nebft ben von SobeEinds fommenben Bottenbach, und wird bei der Fauster Muble von der Schwarzbach aufgenommen. Die Wiesbach nimmt ihren Ansang dei dem Dorfe gleichen Nammen im Noedspfen bes Kantons Somdung, versätzt fich durch den Wintere und Latterickach von der linten Seitz, von der rechten durch die fleinen und großen Bundenbache, heißt bei Oberauerbach Anerbach und fällt bei dem Bruber-Leigen in die Schwarzbach. Die Schwarzbach entspringt aus dem Pferdebunnen am Landerwalde, heißt guerst Pferdebach und nimmt als solche die Burgalde aus, wonach sie dem Namen Schwarzbach sibert; in der Nabe von Zweibriden beißt sie (vielleicht von dem Wälldehen Erdusch) die Erdach. Außerdem nimmt sie die Scienalbe, die Wahlabe, die Riesweiserer Bach, die Etambach, die Anterelerbach aus, wohl die Anterelerbach aus, wohl wie Arbeit den Angerdem nimmt sie die Steinalbe, der Wahlabe, hornbach und Vattweiserbach aus, woels sie in die Verlausbach, dernbach und Vattweiserbach aus, woels sie in die Verlausbach, dernbach und Vattweiserbach aus, woels sie in die Verlausbach der wieder

Die Blies nimmt ibren Aufang am norblichen Ruft ber Tholever Sobe im Breugischen mit bem Bliebborn. Dadbem fie bie Dfterbad, Krugelbad, Coonbad, Berbad, bie Mutterbad, ben Scheidgraben bei Schwarzenader, bie von Somburg berfliegenbe Erbach, bie Lamobach und bie an Baffermaffe großere Cowaribad aufgenommen bat, fliegen ibr noch ju: bie Dimbad, Die Balebeimerbad, Die Beilbad, Limbad, Bierbad, Burjbad, Die Dedlingerbad, Bebelobeimerbad und Grafenthalerbach, worauf fie bie Grenge überichreitet. Außerbem finben fich noch einige tleine Bade, welche birett in bie Gagr fallen, wie bie bei Ct. Ingbert vorbeifliefenbe Robibach, bie Gulgbach an ber Ct. Ingberter Reblengrube. Muger biefer großen Ungahl von Bachen finben nich auch oftere ftarte Quellen, welche bas frifchefte Baffer fprubeln, ale ein folder vorzuglicher Brunnen verbient genannt zu merben ber Prunnen in ber Rafauerie, melder fo ftart quilt, bag er fogleich eine Duble treibt, ber Brunnen am Bege nach ber Bolfoacht, bie icone Quelle im Bart bes Berrn v. Sofeufels am Anerhader Dege ic. Brofere Bafferbeden ober Zeide finben fich in ber Dabe von Rirfel und Burgbach. Ramentlich bietet letterer burch feine malerifche Lage amifden malbigen Bergen und burd mehrere baran liegenbe Saufer eine icone Unficht, feine Ufer fint reich au felteneren Sumpfpffangen, fo bag ber Botanifer feinen Ausflug babin reichlich belobnt finbet.

Die Bebirge find ein Nebenaft ber Bogefen, ezischeinen aber nur zuweilen als eigentliche Berge, indem fie mehr ben Chanatter von Flugiefen an fich tragen. Der Gegend eigentssimild find bie leffel, oder trichterartigen Thalabichuffe. Solche große trichterartige Bertiestungen finden fich insbeschieder mehrere in der Riche von Zweibrächen, so z. B. liegt der Etutenhof in einem selchen Aesfel, das Gmtentbal, die Bombach, dos Jammerthal endigen damit; Wattweihe in einem felden Arichten. Nach St. Ingbert hin verschwindet das Uferartige der Thalamgerugungen und die Gegend nimmt mehr den Chanaster eines Gebirgs an, del St. Ingbert sicht treten die Formen der Berge dutlich hervor, und selbst der Untundige wird aus der Bere schwenzug der Form der Berge beutlich hervor, und selbst der Untundige wird aus der Bere ichkit treten die Formen der Berge dutlichen, daß er in eine Gegend gesemmen sen, delch andere Gedaderung der Som der Berge schließen, daß er in eine Gegend gesemmen sen, welche andere Gedaderung der Som der Saar binaufzieh, maßrend sleine Berzweigungen davon mehr nördlich über Berbach nach dem Gantbelac hin ibre Richtung und Zermalmung sit auch das senigten und bedaute Auflechand beworgegangen, soft alle Thalabhänge bestehen aus Canbedochen; der Geden der Wellentballe

felbit ift aus ben Ruduthungen ber Aliffie und Bache entflanten, unt ba ber Cant bas im Maffer unloelichfte ift, ba ferner bas Canbland leicht vermuntbar und loder ift, fo beftebt auch ber Biefenboben meiftens aus aufgeichwemmtem Canb. Jeboch tann ber Diefenboben je nach bem Uriprung ber Aluffe und ber Mebirgoformation, woburd biefe ibren lauf nehmen, auch verfchieben fenn. Go weiß jeber, bag bas Baffer ber Schwarzbad bei Ueberichmeinmungen roth ausfieht und bie Diefen mit einem feinen rothen Ganbe bebedt. Das Baffer ber hornbach bingegen ift bei Ueberichmemmungen gelbmildig und lagt einen gelbliden febr fruchtbaren Schlamm jurud. Bei ber Aulegung bes Grabftiche, welcher fich au Bubenbaufen bingiebt, fant man begbalb aud eine Erbe, bie fo viel Thon enthalt, bag fie bon ben Topfern ale Aufdlag gebraucht wirb, obgleich fie wegen ihres Raltgebalte nur einen untergeorbneten Berth ale Topfererbe bat. Die Quellen und Buffuffe ber Bornbach entirringen meiftens in thonigem Raltboben (ichmerer Boben), bringen befibalb feine Beftanbtbeile mit, mabrent bie Quellen ber Comargbach bem Canbboben entitromen und ibren Lauf burch ein fanbiges gant nehmen. Dan bat bie Beobachtung gemacht, bag bie Thaler noch in einer fortmabrenben Erbobung begriffen finb, mas in alljabrlichen Ueberidwemmungen feinen Grund bat, ba fic baburd auch bie Alufibeite nach und nach erhoben, fo ergibt fic baraus bie nothwenbige Rolge, bag mit ber Beit bie Heberichmemmungen fur 3meis bruden immer nachtbeiliger merben muffen. 3a es ift mabriceinlich , bag bei ber Aulage ber Stabt bas Thal ned fo niebrig mar, bag fle ben Heberichwemmungen gar nicht ausgesett mar. Bei Radgrabungen murben namlich alte Grenifteine 5-8 Rug tief unter ber gegenwartigen Thale oberfläche gefunden. Die zweite Bebirgegert, welche fich porfinbet, ift ber Ralt; er tommt nie in ben Thalern und Thalablangen por, fonbern nur auf ben Boben und ben Bergebenen, er ift es, melder bie Aruditbarteit bes Lanbes bebinat, obne welden ber Grtrag ber Relber und Biefen nur ein febr geringer fenn, ja obne melden fic in vielen Gegenben ber Anbau bes Bobens taum verlohnen murbe. Go bat bie Ratur weislich fur uns geforgt , baff fie bie Boben mit einer Schichte Ralts bebedte, ber burch ben ichmelgenben Schnee im Rrubfahr mit in bie Rieberungen berabgeführt wirb und biefe befruchtet.

Diefer unberechenbare Werih bes Ralts ift leiber in unferer Begend noch lange nicht fo be- faunt als er es verbiente; manche Detonomen wurben baburch, bag fie ibren Sanbfelbern Ralt zufabrten, ben Ertrag bergeiben verdoppeln; benn ibr geringer Ertrag beruht vorziglich auf beren Raltzmuth. Der lofe Sand enthalt an und fur fich faft gor teine Rabrungsftefe fur bie Pffange, er bat zu wenig Bunbigfeit, trodnet foft leicht aus, balt teine Fachtigkeit jurud, und ber Dunger verliert barin zu ichnell feine Kraft. Der Ralt bingegen bifft allen biefen Uebelftanben ab. Unfer Raltfein enthalt namiich nicht allein Ralt, sondern auch andere Stoffe, welche fur Bie Fruchtbarteit bes Bebens unumgänglich netdweinbig find, namentlich zuweisen ziemlich viel Tbon, bann Bittererbe und geringe Mengen von Rali und Ratven.

On ber Rabe ber Ralifteinbride findet fic immer berwitterter Rallmergel, er follte bon ben Cetonemen fo viel wie möglich benut werben, namentlich jur herftellung von Rompoftbaufen. Man tann ficher barauf rechnen, bag alle hoben mit Rali bebedt find, an einigen Seillen findet er fich in Schickten von 12 bis 15 Fuj Mächtigteit und bilbet bann giemlich harte meift grauer.

lich gefarbte froftallinifche Daffen , wegbalb er fich febr gut jum Strafenbau elanet . meniger tauglich ift er, wegen gu großer Beichheit, jum Pflaftern. Ueber bem bunten Canbftein finbet fich gewöhnlich ein gelblicher ber fonellen Bermitterung ausgefester Canbitein, welcher viel Ralt und Ibon entbalt. biefer bilbet auch oftere Grbarten, Die febr fruchtbar und namentlich fur Rais gen und Rleeban ausgezeichnet finb. Der Boben bes Rrengberge bei Bmeibruden ift großentbelle aus foldem verwitterten Canb eutftanben. Be nach bem Berbaltnig bes Thongebaltes ift blefer Boben balb mehr ober weniger bunbig und Reuchtigfeit jurudbaltenb. Da bie Reuntnif bes Bobens fur ben Detonomen von bochfter Dichtigfeit ift, inbem von beffen Beftanbtbeilen nicht allein feine Aruchtbarteit fonbern auch bas Gebeiben gemiffer Getreibearten und landmirthicaftlider Pflangen abbangt , und es Mauden intereffiren burfte, bie Bobenbeftanbtheile feiner Relber tennen ju lernen, fo ließ ich nach einer vereinfachten Dethobe (bas Ausführliche baruber werbe ich in einem ber nachften befte bes Sabrbuchs fur Rharmacie und Technif mittbeilen) von Grieb. Rarid, einem meiner ausgezeichnetften und fleiftigiten Couler mebrere ber verichiebenen Bobenarten analpfiren. 3ch bemerte bei biefer Belegenhelt, ban fich auch jeber Detonom obne befonbere demifde Bortenutuiffe und Befit eines tofifpieligen demifden Apparate von ben Sauptbeftanbibellen feines Mderbobens Ginficht verichaffen fann. 3mmer fint es namlich bie 3 Sauvtbeftanbtbeile Riefelfant, Ralt und Thon, aus beren verichiebener Dijdung bie Saupteigenicaften ber Bobenarten bervorgeben; als wejentlicher, bie Aruchtbarfeit bes Bobens bebingenber Beftanbtbeil verbient ber Oumus genannt ju merben , namlich ber verbrennliche Antheil ber Adererbe , welcher burch Bermefung von Bflangen und Thierftoffen entftanben ift. Augerbem ift noch auf ben Baffergehalt unb ben Raligehalt ber Adererbe Rudficht ju nehmen. Thonreiche Bobenarten gieben namlich bas Baffer aus ber Luft an und balten es langer jurud, thonarme bingegen trodnen leicht aus und gieben aud wenig Reuchtigfelt aus ber Luft an. Den Baffergebalt ber Erbe erfahrt man burch mäßiges Erhiben bes Bebens, babei ift es jeboch nothwendig, bag bie Erbart guvor 8 Tage lang in einem trodenen Zimmer gelegen babe. Man wiegt bagu auf einer empfindlichen Bage etwa 1 Gramm ab. trodnet bie Brobe und wiegt fie bann wieber , ber Berluft gibt bas Baffer an-Der humus wird erhalten, wenn man bie Erbe ausglubt, und hierauf abermals wiegt, ber babei entftanbene Berluft wird ale bumus betrachtet. Den Raltgebalt erfahrt man burch Auflefung ber Erbe in Salgfaure, Abfiltriren ber Sluffigfeit , Trodnung und Glubung bes Rudftanbes, ber Berluft babei ift Ralf und Ibon. Besterer wirb erbalten, wenn bie mit ber Calgfaure erbaltene Auflöfung in einem Borgellanschalchen abgebampft, und langere Beit bie nahe jum Gluben erbist wirb , bann übergiefit man biefe Daffe mit Baffer , mafct fie gut aus und wiegt ben Rudfrant; biefer ift Thon, nebft etwas Gifenorph, welches in ben Adererben nie fehlt; man gieht ben Thongebalt von bem Ralfaebalt ab. woburd man bas genaue Gewicht bes reinen Ralfs erfabrt. Bon bem Raligebalt ber Erbe übergengt man fich enblich, wenn in bie gulett erhaltene Auflofung einige Tropfen anfgeloster Beinfteinfaure gegoffen werben. Finbet fich viel Rali, fo entftebt eine weichliche Menge eines weigen froftallinifden Bulvers, welches nicht ber fall ift, wenn menig Rali in ber Erbe enthalten mar.

Auf abnliche Beife find bie Refultate ber nachfolgenben Erbarten erhalten worben. Dabei muß noch bemertt werben, bag bie meiften biefer Erben bag Gifen theilweife als Orpbul zu entbatten icheinen, indem fie gewöhnlich geiblich ober graulich gefarbt find, durch bas Gidben aber eine röthliche Farbe annehmen, indem fich bas Gisenorpbul in rothes Gisenorpb umwandelt. Be größer ber Gisenorphastiff, besto rother wird die Erbe burd bas Glüben. Das Kali ift nicht quantitativ bestimmt, sondern nur beffen verschiebene Menge in den Erdarten angedentet worben.

Rolgende lufttrodnen Geben enthielten in 100 Theilen:

Erbarten.	Baffer.	Glabverluft, Bumus.	Raif.	Rali.	Gifenerpb.	Thou.	Riefelerbe (Canb.)
1) Ensbeimer tultivirter Boben, nach bem Bluben rothlich .	2,1	4,1	3,8	reich	1,4	3,6	85,0
2) Enebeimer untultivirter Boben, gelblich weiß bart, nach bem Gluben braunroth	1,4	7,6	48,3	reich	1,4	3,6	37,7
3) Ormeebeimer unfultivirter Boben , nach bem Bluben rotblich	3,2	9,8	10,9	reich	3,5	6,6	66,0
4) Erbe von ber Plantage am Gidwald, nach bem Gluben braunroth	2,0	3,0	0,3	arm	1,2	2,7	90,8
5) Erbe von einem fiabtifchen Ader, ober- balb ber Plantage, nach bem Gluben braungelb	2,0	3,2	0,2	arm	1,0	1,0	92,6
6) Erbe von bem fanbigen untuftivirten ganb unter ber Plantage, nach bem Gluben roth	2,0	3,8	0,2	reich	0,6	1,3	92,1
7) Adererbe bon einem Ader bicht an ben Gnpebruchen bes herrn Gerichtscher Comibt bei Ormesheim, nach bem Blu-				febr		4	05.4
ben röthlich	4,6	11,6	28,4	reich	2,6	15,7	37,1

Außer biefen Erben wurden nech eine Meing auberer, jedoch nur mit Bestimmung bed Thon und Kaltgebaltes zusammen untersucht. So findet fich zwischen den Gypdlagern bei Ormesbeim eine rötstlichgenauczuweilen mit rothen Thondreifen durchzogene Erbe, welche viel Gifenerob, Liven, Kalt, Kalt und einige Prozente Gypd entbalt; sie wurde gewiß ein vortrefflicher Jusch zu Composen ieren, und da sie boet wertslied auf die Sollen geworfen wich, so tonnte mancher Detonom daburch seine Aelber frindtbar machen, sie würde die Kesten des Auflesofts gewiß reichlich besten.

Die Adererbe auf bem Rreugberg ift aus ber Berwitterung eines über bem Buntenfanbftein lagernben thenkallhaltigen Canbfeins bervergegangen, fie enthalt wenig humus, 40 pGl. Thon und Ralf und ift fallreid.

Unter allen ben von une untersuchten Erbarten ift aber teine beffer als bie in ber Rabe ber Sphöruche. Gie fonnte gerabegu als Dungungsmittel auf fanbig Felber gebraucht werben. Gie enthält alles, was von einer guten Ackererd geforbert wird und ift in ber That unerschöhpflich; meetmakbig ift es, bag, obgleich fie gleich über ben Gppblagern ruht, bech nur Spuren von Gppd in ibr enthalten find. Eine vorgagliche Erbart ift auch bas untultivitet Land in Einsheim, welche

unter allen Erbarten ben meiften Ralt enthalt, und boch liegen von biefem reichen ganbe noch 21.34 Morgen abe !!!

Bir werben unfere Untersindungen in biefer Beziehung im nachften Sabre fortseten, indem wir mandem Sandwirth burch Reuntnis ber verichtebenen Bobenarten unserer Gegend einem Tienft ur erweisen hoffen, auch find wir gerne erbeitig, für biejenigen, welche fich genauere Reuntnis von ibren Bobenarten veridaffen wollen, bie demifde Untersichung berjelben ausgufichren.

Um biese Abhandlung auch für biejenigen nublich jn maden, welche fich für bie Pflangenwelt interessen, namentlich um baburch zugleich meinen Gousen einem Wegweiser bei ihren beanischen Erturstonen in die hand zu geben, so ließ ich von meinem frühren Schuler herrs
Studiosus Krieger und meinen gegenwärtigen Schliern hermann Ritting und Ebnard Rarich,
welche sich mit besonderer Verliebe und ausgezeichnetem Eiser bes Studiums der Betanit besteibigten und durch gabireiche Erturstonen die Standorte der verschiedenen Pflangen tenuten gesend
haten, solgendes Berzeichnis ber seltenern wildmachsenden Pflangen unseres Laubsommistatiats
anstetigen.

#### Alphabetifches Bergeichniß

ber feltenen Pflangen, welche im Canbtommiffariate Zweibruden und beffen nachfter Umgebung wilb wachfen.

Abhürtungen: Allo. - Alluvium; b. - boben; bef. - befenderet; Bg. und bg. - Berg und berg; Beit. - Unifandfein; Gbg. - wederg; D. - Soei; M. - Michaell D. - Ort; El. - Candinin; u. - und; v. - von; Oggefriglagd. - Oggefriglagdings; jiw. - Holfen; jid. - Joech Soe. - Inderbinder

Acorus Calamus L. Teiche, Renhaufel, Rirfel, Butgbach. Aetra spicata L. Beden, fcattige Walber, Auf b. Mil.

beim Rablenberger D. felten. Adonis flammen Bacq. Meder. Cebr felten auf b. MR. bei 3mb.

Adona Moschatellina L. Saine, feucht Geden. Saufig auf b. Bift. u. b. Bift. 3mb., Birefaftel, Battweiter. Mittelbach. Altheim, Breitfurt, Dliesbalheim, Bolfensbetm. Ballveiler, Biefingen u. f. m.

Ajuga chammpitys Schib. Meder, Brachfelber. Auf b. Dif. bei 3mb. (Bolidacht), Comeigen u. f. m.

Allium nrainnm L. Fruchte, ichattige Balber n. Gebuiche. Auf b. Mf. bei Mebelebeim, Balebeim, bem Grun-bacher, Rablenberger u. Rircheimer D., Bliebalbeim n. f. m.

Allium vineale E. Graeraine auf guter Dammerbe mit Lehmb. gw. b. Jubenthal u. b. Rreugbg, bei 3mb. auf Bifft. felten.

Althern hirsula 2. Neder. Aufb. Mf. bei 3mb., Schweigen, Balebeim, Geröbeim, b. Hofdenaichbacher Hof u. f. w. Alysaum calleynum L. Helber, fonnige Sügel. Aufb. Mf. 3w. 3wb. u. b. Effweiter H. febr haufg.

Anscamptis pyramidatis Rich. Balbwiefen n. lichte Balb: D. Anf b. Mf. bei Ensheim; bei 3mb. feiten.
Anchnag afficinglis 2. Naine am Glefangnin zu 3mb.

Anchnan officinalis 2. Raine am Gefängniß ju 3mb. Anemone Pulsatilla 2. Connige Sügel u. Berge. Auf b. Ml. an b. Rolfsacht u. am Cfureiler D.

Anemone ranunculoides &, Baiber u. Balbranber. 3m

37 Thale u. am Tuße ber aus Mi, u. Btift. bestehend, Bgc. bei Würzbach. 28. Anemone sylvestris & Connige Higel. Auf bem Mi, bei

Endheim fehr felten. Authemis tinctoria & Sonnige, trodens D. Auf b. Mt. bei 3wb. (Jubeuthal, Muhlthal).

Authericum Liliago 2. Eriften, Baiben, Balber. Rut im Bogefen figbe, von Caarbr, über Ritfel, 3agereburg u. f. w.

Atnhericum ramosum E. Gebirgige, fteinige D., lichte Baib. D. Auf b. Dif. bei Dornbach, bei b. Rirfchbacher, Ofweller u. Ballbacher h. u. f. w.

Anthyllis Vulverarin & Trocfene Biefen, Balbranber, Auf b. Mf. um 3mb. u. hornbach febr baufig. Aquilegin unigarin L. Balber, Balbwiefen, Auf b. Mf.

Dei Mebelsbeim, 3bb. u. f. w. haufig, feltener auf Bifft. Aristolochia Clematitis E. Unfult. D., Raine, Jaune, Weinhodereche, Mui Bifft. an Mechen unter b. Weindgen am gahrentige bei Imb.

Arniea montana L. Torfwiefen, Ttiften, Gbgewalber. In ben Torfgegenben bes Bogefenfigbe baufig, 3 B. bei Limbach.

Arnoaeris pusilla Gartn. Canbader, fanbige Saiben u. Rabelmalber. Gehr gemein bei Limbach, Reuhaufel, St. Ingbert; auch um 3mb,

Asarum europæum L. Deden, fchattige Walber. Auf b. Df. bei 3mb., 3. B. beim Offweiler D. Asperula nevenais L. Meder. Auf b. Mf. beim Rablens

berger D. felten, bei Bedweiler baufig.

Balb.D. Muf b. BRf. bel 3mb. u. Pirmajens (Offmeiler lenberger D. n. Breitfurt.

Astragalus Cicer 2. Muf b. Mf. u. Gops an fteinigen Aderranbern felten, g. B. bel Bedweiler u Altheim.

Atropa Belladonna g. Balber. Um Riefel. Bel Rieber, C. montana g. Baiber u. fcatifae Daiben. Auf b. Bf. wurztach, bef. am alien Schloffe Bhillipoburg febr baue um 3mb., Dorntach u. Bliesfaftel.

Avena pratensis &. Trodene Biefen, unfult. D., Rabele malber, Balbrauber. Auf b. Mf. um 3m. an vielen D., C. paradoxa Billb. Moormiefen u. fumpfige Graben bei bef. am Rand ber Wolfsacht, beim Offweiler D.

Rarbarea arcuata Rich. Teuchte D. Muf b. Df. beim Rab C palyrebina Ballroth. Balber. Muf b. Trias " bef. auf

Betula pubesceus Gorb. Balber u. Moore. Auf Df. beim C. Pseudo Cyperus 2. Teiche , Gumpfe. Rur im Burg-Ririchbacher &.

felber. Bef. auf Dif. unt Mergelb, um 3mb., Dornbach burg. u. Bliestaftel febr baufig.

Bromus tectorum &. Reder, Mauern, faubige D. 3m! Bogefenftgbge an vielen D. , g. B. bei Domburg.

Bupleurum falcatum g. Connige, unfuit D., Balbranber. 3mb. felten. Auf b Ml. 1. B. in ben Baibern bei 3mb. (Offweiler D.). (. teretinsenla Goob. Sumpfwiefen, Beiherranber, Um

Rupleuram rotundifalium g. Meder, bef. unter b Caat C. tomenton g. Feuchte Biefen, lichte Balb.D. Um auf Lehm. u. Ralfb. Bef. haufig auf b. DRf. (Bolfe:

Butomus umbellatus 2. Stebenbe u langfam flieffenbe

BBaffer , bef. auf Lebmb. u. Allv. Bei Bmb. (Tenfeler brunnen); in Graben im Bliesthal. Calla palustris &. Cumpfige D., Teiche, Limbad, Rirfel,

Burgbach u. f. w. Camelina dentata Berf. Meder, unter b. Blache. Bei 3mb. Blicebalbeim . Gerebeim.

n. Reinheim.

Campanula Cervlearia 2. Balber u. Gebufche. Um 3mb., bei Muerbach , b. Rofenhof u. Buntenbach.

Cardamine sylvatica Linf. Reuchte Laubwafter u. nafie Ceratophyllum demeraum L. Stebenbe und langfam flefr felofcluchten, bef. baufig auf b. bunten u. Bogefen Git. fenbe Baffer. 3m. Bierbad u. Ingweiler. 3m Grnftweiler Thal, ber Chlangenboble, bem Batt, Chenopodium opulifalium Corab. Bege, Coutt, beden. weiler Thal, beim Rofenbof, im Rirfeler Balb.

C. caneseens 2. Cumpfige Wiefen . Torfmoore, feuchte D., Chondrilla juncea 2. Unfult. D., Dagelabbange. Auf D. bei. im Bogefenftigbge Auch auf Dif. in einem Gumpfe

Im Balb am Bedweiler u. b. Grunbacher D. C. diatans B. Biefen, feuchte Triften. Bef, auf Ralf, Chrysanthemum Parthenium Berf. Bege, fteinige D., Bergelen, Lehmb., um Altheim , iMtreibach, Bodweiler, Coutt. Um 3mb., am Ernftweiler Beg u. f. w.

Breitfurt , Bliesfaftel, Battweiler n. 3mb. C dirulen Goob, Balber. Muf Df. in einem Balb bei Dornbach; auf Bogeift. sw. 3mb. u. Caarbruden.

elongata 2. Tiefe Gumpfe bei Burgbach, Rirfel u. Laubfirden.

C. ericetorum Boll. Canbige, trodene D. Rabelmalber gw. Rirtberg, b. Rarieberg u. Comburg.

C. filiformis 2. Stebenbe Baffer, tiefe Gumpfe. Bei Rirfel u. Limbach.

C. fulva Goob. Feuchte u naffe Biefen. Rur auf b. Bif. bei Altheim , Boftweiler u. b. Rahlenberger D.

Aster Amellun &. Trodne, unfult, Sugel, Eriften u. lichte! b. Trias , bef. b. Mf. bei Altheim , Bodweiler , b. Rab-

C. limone 2. Chlammige, mooige Cumpfe, Eumpfrier fen. Limbach , Rirfel , Gebruche in ben Balbern am. Den,

baufel u Robrbach

fag. Anf b. Mf. im Dornbader Gemeindervalt; im Balb C. arnithopoda Biftb, Lidte Balb D., sonnige Dagel. bei Cepmeller bankg. Beilbader, Offweiler u. Rirfcbader D., bei

bornbach u. sm. Bedweiler u. Dimbach.

3mb.

b. Dif bel Comeigen u 3mb.

bacher Beiber , aber felten. Bromus erectus Subf. Blefen, Triften, Raine, Brad: C. particularis 2. Moorige Biefen u. Triften, Bei Some

C, riparia Gurt. Braben u. Ufer. In feuchten Biefen auf

einem lettigen und mergeligen Allo. bei 3mb. C stricta Goob. Moofige Cumpfe, Teiche, Graben, Bei

3mb., Rirfel, Limbach u f. m.

Bmb. C. vulpina 2. Cumpfige D., Graben. 3m Bliesgebiet

gemein. Centunculus minimus E. Meder, Triften, Baiben, Bler

fen. Muf Cantb. gemein, 3. B. bei Limbad. Celtener auf Lehm: u. Ralfb. , j. B. am Rofenbof. Cephalanthera ensifolia Rich. Balber. Baufig bei Bafel

u. Burgbach. u. bei 3mb. 1. B. in b. Echlangenbobie. Camalina sativa Grant. Belber bee Biffis, Rife n. Mus Cophalanthera pallens Rich. Balber. Auf b. Triae, bef.

b. Dif. um 3mb., j. B. am Effmeiler D. u. f. m. Cephalauthera rubra Rich. Balber. Bei Schweigen, Biicsfaitel u. 3mb

Auf Canbb in b. Thalern bel 3mb. , j. B. in Deden u.

Baunen bei Grnftweiler u. bei Ginob.

Bifft, bei Gruftweiler u. auf b. Bogefenfft. bei Rirfet felten.

Chrysanthemum segetum 2. Meder, bef. auf Lebmb., um 3wb.

Cienta virosa 2. Graben, Teiche, Bache, Cumpfe, Um 3mb., Burgbach, Limbach u. Rirfel. Circum alpina 2. Chattige Bergmatber. 3m Bogefen-

ffigbge bel Rittel, Burgbach u. f. m.

Circaen intermedia Chry. Cleinige D., an fleinen Bafe ferchen in bewalbeten Gbgethalern. In b. Schlangenboble bei 3mb.

Cirainm eriophorum Ccop. Unfullin. D., Allerrander, Damme. Cehr felten auf b. Trias u nur auf b. Bifft., Dft. u. Gope b. Bge, hugel u. Thatranber gw. Blies. C. Hornschuchiana Doppe. Beuchte u. naffe Blefen, Muf fagtel u. Caarbr., an wenigen, febr befchrantten D.

Dimeiler 8.

Cochlearin Armoraein &. Ufer, Graben, Bei 3mb. Comarum palustre 2. Sumpfige, torfhaltige D., Grabenbef. in ben Torfgegenben bee Bogefenffigbgee.

Convallaria majulis 2. Malber u, febattige Saiben. Muf Mt. um 3mb., hornbach u. Bliebfaftel. bem Bogefenfft, um 3mb., feltener auf b. Mt., g. B. in Filago gallien L. Meder u. unfult, Orte. Ueber b. Bifft. b. Bolfeacht.

Corydalis cava Comeigg, u. Rorte, Daine, Bebuich b. Famaria Vnillantii Loif. Merter auf b. DR. um 3mb. Biefen, Muf b. Dif. b. Dugel u. b. Allo. b. Thaler v. Comeigen, Debelebeim, Blicelaftel. Schweigen, Altheim, Utweiler, Beprentun, Rebelebeim, Gagen stenopetala Rob. Aeder, Bei 3mb. Mimbad, Dedenbalbeim u. f. w. Am Sufe u. b. Ab. Gagen stenopetala, f. pratensis. Trodene Biefen, Deden, bangen b. Bge b. Trias bei Burgbach u. f. w.

Corydaiis solida Emith. Deden , Balbranber. Huf b. Beift, u. b. Allv , bei Ginob, 3mb., 3rbeim, Beben Galium sanatile & Reuchte Wiefen, Triften, lichte Balb. beim u. auf b. Dif. bei Bliebbalbeim u. Rirchbeimer D.

Auf Bit. im Bliesthal bei Bliesbruden.

Cynoglossum officinale 2, Raine. Bege, Coutt, alte Gentiana germanica Biffb. Biefen u. Balb:D. Auf b. Manern, Reben b. Beinbgen bei Blicomengen.

Cyperus fuscus & Raffe, moraftige D. In b. Trias bei Bollmunfter u. fornbad.

Daphne Menereum 2. Balber, Gebuiche, bef. auf b. DRt. baufig g. B. um 3mb. u. Wollmunner.

Datura Stramonium &, Unfult, D., Wegranber, Um Brudbg. bei 3mb.

Bigitalia purpurea 2. Gebirgige, malbige D. Um Gulg- Guaphalium luteo album 2, Felber, Saiben, Graben, bad, St. Ingeert, Dber. u. Riebermargbach, Saiel u. Um Rirfel u. Limbach. Renbaufel.

Dipsaens sylvetrie Dill. Fenchte Belber, Raine, Bea ranber. Auf b. Dit., j. B. bei Breltfurt, Walsheim, Bliesbalbeim.

Drosera intermedia banne. Cumpfige D., faft burch b. gauge Bogefenifigbg. Bei Limbach u. Rirfel. Droeera longifolia 2. Cumpfige D., bei Renbaufel u.

Limbach. Elatine hexandra DG. Graben, Teiche. 3m. Limbach u. Spiefen, beim Gidmeiler D.

Epipactis latifolia MII. Balber, j. B. um 3mb.

Epipactis palustris Crang. Cumpfige Wiefen u. lichte Balb. D. Rur auf b. Ml. , g. B. bei Altheim u Bod. weiler, u. in fleinen Balbden beim Baltbacher D. Epipactis rubiginasa Gaup. Balber, g. B. um 3mb.

Eriophorum gracile Roch. Cumpfe, Bei Limbad u Rir fel. im Boligarten bei 3mb.

Eriaphorum latifoliam Doppe. Cumpfige Biefen. Muf haufig auf b. Trias, bef. b. Bif., j. . B bei Mlibeim, beim (G. Krieger). Bodweiler, Breitfurt.

Eriophoram vatginatum E. Torffumpfe, Bei Limbad u. Rirfel. Erneastram Pollichii Schimp. u. Spenu. Raine, Beg. Hydrocotyle rulgaris 2, Feuchte n. fumpfige D., Teich.

ranber, Reder, Coutt. Auf b. Wif. u. b. Lehmboben b. Erias um 3mb., Dornbach u. Echweigen. Eryngium campetre E. Unfult, D., Wegranber u. Brach

felber. Muf b. Mt. bei Walebeim u. Gerebeim,

Clematis Vitalba 2, Banne, Geden. Um 3mb. g. B. am Erysimum eheiranthoides 2. Meder, feltener an Bachs ufern. Mu Bachufern bei 3mb. felten

Erysimum orientale R. Br. Brache u. Saalader. Muf b. Dif. bei 3mb.

Euphorbia platyphyllos 2. Aceter, Baune, Bef. auf b. Dit. um 3wb. , Dornbach u. Blicefaftel.

um Bieb. u. Bornbach.

Banne. In b. Thaiern b. Trias bei Irheim , Aucebach, 3mb., Ginob u. Jugweiler.

D., Torfftiche. Bei Reubaufel, Limbach u. f. w. Grepis fortida & Unfuit D., Brachfeiter, Balbichlage. Galimm tricorne Bith. Meder. Auf b. Mil., 3, B. um

3mb. . Dornbach . in b. Biredgegenben. Crepis paludosa Monch. Moore u. Sumpfwiefen u. lichte Gentiana elliata g. Unfull. D., lichte Balbplage. Auf Balbed. Um Breitfurt. b. MIt. um 3mb. u. Coweigen.

Balled. im Gertigene Jaufs, Benalbete Sigt, Maf b. M. Grainss ernacist b. Troffene Biefen u. Balbrabet. um 3wb. (Belfecht.). den bei Gertigen gene generale bei Belfecht. In Wichgaster Barf, am Nand b. Balbet Belfeabt. In Balbet Belfeabt. Sand b. March b. Balbet Belfeabt. Sand b. March b. Balbet Belfeabt. Cidringen.

> Dit., j. B. um 3mb. . bef. beim Wallbacher D., Dff. weiler D., bei Battweiler, Mittelbach, Dornbach u. f. w. Geranium pyrennicum &. Biefen. 3m Inbentbal u. einigen anbern D. bei 3mb.

> Gigeer a aquatien Breft. In Graben, an Quellen, naf-fen D. Bef. baufig auf b. Mf. , 3. B. bei Baldheim, Bedweiler u. f. w.

> Gymnadenia odoratiosima Rich. Rranterreiche Beraab.

bange auf b. Dit. beim Ririchbacher , Ballbacher u. Dff: meiler &. Heleocharis acicalaris R. Br. Stebenbe Baffer, Bfugen. Um 3mb. (Lettenlocher, Marrweiber, Renhaufeler Weis

ber). Heleocharis uvata R. Br. Teichranber, Pfugen. Bei Limbach u. Ritfel, bef. im Biarrmeiber, Langenweiher

u. Deubaufeier Weibet. Heleocharis uniglamis Lint. Biefen u. Cumpfe, auf Lehm: u. Rallb. Bei Dornbach, Debelebeim, Altheim, Blicefaftei u. 3mb. haufig.

Helichrysum arenarium DG. Caubige Balben, trodene Triften. Um Comargenader, Rirrberg, Limbach, Rirfel. Heliosciadium undiflorum Rod. Quellen, Graben, Bache.

Teiche, Um 3mb. Herminium Monorchis R. Br. Biefen, Triften. lichte Balb D. Auf b. Dif beim Truppacher, Wallbacher u. Dimeiter D. febr felten.

b. Bogefenfft, um 3mb. feiten, ; B. bet Burgbad. febr Hippuris vulgaris L. Stehenbe Waffer, Bache. Dei Alt-Hordeum secaliuum Edreb. Biejen , bef. auf Lebm.,

Ralf n. Mergelb. Um 3mb., Doinbach, Diebelebeim, Blicefaftel.

ufer. Bet Limbach, Dientjaufel u. b. Bcever Duble, Hyoscyamus niger &. Blaine, Belber, Schutt, Muinen,

Um Rirfel u. bei b. Raltofen , an b. Safanerie, jebr feiten.

Deris amara & Acefer, Auf b. Dit, um 3mb., Comei Mentha sylvestris & Ufer, feuchte D. Auf b. Bifft, bei gen u. f. to.

um3mb.

Juneus empitatus Beigel, Renchte, fanbige Biefen, Triften . Meder auf b. Rlache am, Limbach u. Rirfel.

Junens anuarrusus 2. Saiben, fumpfige Diefen, lichte Balb. C., Torimoore, Bei Limbach u. Rirfel.

Juneus aupinus Monch, Renchte u. fumpfige D. 3m Bo.

gefenffigba, überall , bef, bei Ritfel u. Limbach. Inturen Squamaria ?. Muf Baummurgeln in Laubmali-tern u. an ichattigen D. Am brennenten Bg, bei Dutt-

Lathyrus Aphaca 2. Meder, Muf b. Mf. bei Enebeim. Lathyrus hirentus L. Meder, bef, auf Lehm: u. Ralfb. Beim Rablenberger &., auf b. Rreuthg., bem Bubenhau. fer Ba. , bei Bedweiler , b. Rirchbeimer &., bei Comei

gen n. f. m. Lathyrus sylvestris 2. Balbige D. Anf b. Mf. um 3mb.

Latherns tuberoaus 2. Meder , bef, auf gebme u. Rallb. Bei Dedmeiler, Altheim, Detelebeim,

I.eerein oryzoides Emart. Etehenbe BBaffer. Gempfe, 3m Bunt. u. Bogefenffighge bei 3mb. Leonurus Cardinen 2. Unfuit, D., Mauern, Baune, Be

3mb. u Renbanfel, Limosella aquatica 2. Fenchte D., Ufer. 3m Reuban:

feler u. Marrmeiber. Liunria arvennis Detf. Meder, Relfen, fanbige D. Bei

Limbach febr baufig, um 3mb, u. f. m. Linum tenuifolium Y. Balbranber, Sagel, tredene, flei-

nige C. Auf b. Dif. gw Oberanerbach u. Kontwig, bei b. Mublthaler S., am Maufchach u. Althornbach; am Ctambach n. Riricbach u. bei Echmeigen. Listern ornta R. Br. Beuchte Raine, Biefen, lichte Balb: D. Um Borntad u. 3mb. baufig, j. 23. beim Wolfelech

u. in b. Safanerie. I olium arvense Bith. Meder, unter b. Glache, bef, bau

fig um Birb. I onicera Periclymenum 2. Banne, Beden, Balbranber.

Um Birb. Lonicern Arlasteum &. Seden, Walber. "3m Jubenthal

und Jammerthal bei 3mb

Lychnis Viscarin 2. Erodene Sugel, bufchige Bergab-bange, Bliebthal, Gegend um 3mb. Lysimach'a nemorum & Saine, feuchte Lantmalber. 3m

Ritfeler Balb u. ron Rirfel über Burgbach nach Caare bruden an vielen D. gemein.

Lisimochia thursiflora &. Cumpfe, Graben, Teiche. 3m Burghader u. Rirfeler Deiher.

Majanthemum bifolium 26. Chattige Balber, bef. in b. Bogefenfugbe febr banfig

Malaxie paludosa Ewart. 3m Ephagnum b. tiefften Gumpfe 3m Rretenbind n. Rafebind bei Reubaufel febr felten Malan er bestrie ? Biefen , Meder, Raine, Edutt , Banne,

Berichmeiler Riofer, Comargenacter, Grnfimeiter, Blies. faftel . Blicemenaen.

Marrnhium vulgare ? Cantige D . Bege. Banne, alte Dianern. Bei Edmartenader, Webenheim u. a. C. bei 3rt.

Grnftmeiler u. Muerbach felten.

Innla salicina 2. . Diefen, lichte Balb.D. Auf b. Mel, Menyanthes trifoliata 2. Cumpfe n. fumpfige Blefen. Bei Rirfel u. Burgbach febr houng.

Juniperus communis 2. Unfult, D., Saiben, Balber, Mercurinlip perennis L. Lantmalber, Gebutche. Auf b. Auf b. Mr. um 3mb., g. B. beim Offmeiler D. Wf., g. B in Dornbeden, bef. an fog. Glamen zw. b. Rablenberger u. Grunbacher Q., beim Rircheimer O. u. bei Bliedralbeim.

Mernebin ererta Rl. b. Bett. Triften , Baine , Raine. 3m Grnftmeiler That , b. Chlangenhöhle , auf Dugeln beim Rofenhof , b. QBolfeloch u. 3rheim.

Monotropa Hypopitys 2. Schattige Bochmalber, Beim Rofenbof, in b. Bolfsacht, b. Riefeler Walb, bei Buntenbach u f. m. Muscari botrvoides Dill. Gebr felten auf bugeligen Bie-

fen u. an Rainen in b. Trias . bef. auf b. Dil, bei Gorn. bad, Mittelbach n. Balebeim.

Muscari comosum Mill. Reder u. unfult, Relber. Muf b. DRf. beim Truppader D.

Mrosotis emspiloan Coult. Stehenbe Baffer, Teiche, Graben, bef, bel Limbach, Ritfel u. Rimfcweiler.

Myrianhellum alternifforum Dif. Stebenbe BBaffer u. Bfagen. Anf b. Allo. gw. Bierbach u. Ingweiler. Mrriophyllum spiratum & Pfuten n. Graben. Beim

Schwarzenader, bei Ingweiler, Bierbach u. f. w. Myriophyltum verticillatum 2. Bfugen, Graben, flebenbe Baffer. Bei Ingweiler, Bierbach , beim Burzbacher Beiber u. f. m.

Nasturtimm sylvestre R. Br. Wicfen: , Wege n. Grnben-ranber. Im Bliesthal u. bei Bwb.

Neattin Niebus avis Rich. Schattige Laubmather, Dei Dattweiler, b. Rojenhof u. f. w. Nepeta Cataria 2. Contt, Wege, Triften. Schwarzen-

ader n. a. D. bei 3mb. Nymphma alba 2. Stebenbe BBaffer. Rifchteich bei Blied, faitel.

Ornanthe fictulosa 2. Cumpfige Graben in Biefen. Bei 3mb.

Ornanthe peuredanifolia Poll. Renchte Biefen. Bei Ginob, Beeben, Ingweiler u. Bierbach. Ophrys spifers Bubf. Wather n. Miefen, auf Ratt. u. Wergelb. Auf b. Dit. um 3mb. felten u. gwar in b.

Bolieacht u. beim Ririchbacher, Waltbacher u. Difrei. ler &. Ophrys granifera Bubf. Unfult, Mitbae bei 3mb., s. B.

in b. Welfeacht (Rrieger).

Ophrys muscifera Oubf. Malber u. Malbranber, auf b. Dit. um Bmb., beim Waltbacher, Offmeiler, Ririchbacher D., bei Gornbach u. f. w. baung Orchis fusen Jacq. Lichte Maib.D., Malbranber. Anf

b. Dif. um 3mb., 1 B. um 3mb. u. beim Officet er D. Orelie incarnata 2. Cumpfr u. Cumpfwiefen. Auf b. Torfgebruch von homburg bis Caarbinden.

Orchis macula 2. Mitefen, lichte Mate.D. Bel Robr. bach, fornbach, Bliesfaftel u. f. m auf bugeligen Wiefen b. Eriae. Lichte Walb D. auf b Mf. um 3mb. (Eff meiler S. , Wolfsacht). Orchis militaria 2. Bieien . Balber, Gebuiche, auf Mer-

gel. u. Rattb. Muf b. 20f. um 3mb. febr felten. Orlnya grandiflora Soffm. Meder, feltner unfult. D. Ruf b. ERt. bei Balebeim , Gerebeim, Wedweiler, Mit.

beim n. f. m. n. an noch mehreren anbern D. in b. Bies. gegenben einzeln.

Orobanche ramosa 2. Auf Sanfftudern, Auf D. Trige um 3mb., Auerbad, Rontmig, Ctambad, Dellfelb, Ranunculus bederacous L. Quellen, Bache, Teiche. Bei

Mittelbach, auf b. Gobe bei Rashofen u. f. w. Orobauche Tenerii R. 28, Edula, Auf Tenerium Cha-

mædrys, Bei 3mb. in b. Wolfeacht. Panicum sangninnie 2. Ruit. n. uufult. D. auf b. Btift. um 3mb.

Passerina annun Biffir, Gaate u. Brachfelber, bef. auf Mergel. u. Raith, Muf b. Dif. um Biob. , Bollmunfter! u. Echmeigen.

Petaries officianlis Meich, Kenche Miefen, Baduler, (hilcher Miefen der Anglichen, Berichen der Mitmaten u. aber, jun 3mb. 1 Miefel Ramaneules polyanthemos L. Miller u. Daltwiefen, fastel, 1, 25. im Mattreifer Luti, pet Perada, Mistel Will d. Mil. der 3mb.
fein, Geröchem u. f. m. (hill) der Berich Geröchen u. f. fa. der Berich Geröche

Pencedanum Chabrei Rob. Wiefen im Blicethale bei Beismeiler, Bliesbolgen, Bliesmengen, Dablitden u. Rhamnus Frangula L. Balber, Saiben, jendte D. Fehlt

Physalis Alkekengi 2. Raine, Beden, Banne auf b. DRf. am. Breitfurt u. Bliesbalbeim, bei Walsheim, Celweisler u. f. m.

Plathanthera bifolia Rich. Trodene Biefen, Triften. lichte Balb.D., bef, in b. Bogefenfugbge bei Limbach u. Ritfel u. auf b. Dil, bei 3mb. baufig.

Podospermum laciniatum DG. Weder u. uufult. D. Gelten auf b. Mf. bei 3mb.

Polycnemum arvense L. Canbige D., Belfen u. Ufer-Um 3mb.

Polygala amara L. Feuchte, torfballige Diefen. Bei 3mb. , Mitheim , Blicefaftel , Dornbach u. f. to. Polygala ealearen &. QB. Coulp. Wiefen, unfult. D. u

Bufdmalber b. Dif. v. Ctambach, Ririchbad, Comei. gen u. Cornbach burd b. Gegend v. 3mb., Altheim u. Rusa tomentona Em. Malber u. Gebuiche, g. B. auf b. Blicofanel haufig.

Polygala depressa Benberoth. Torfmiefen u. lorfhaltige Rubus saxatilis 2. Walber auf b. SM. , g. B. in b. Bolfe. Stellen b. Daiben u. Walber. Bei Limbad u. Den

Portulaca oleracea L. Rult. D. n. Beac. Bei 3mb, am Gruftmeiler Weg im Chauffeegraben u. binter ben Gruftweiler Dirtenbaufern in gebauten Medern.

Potamogeton oblongus Bip. Graben fumpfiger Biefen u. Saiben in Torfgegenben. Bei Limbach u. Renbaufel. Potamogeton rufescens Corab. Etebenbe Baffer, Bache n. Graben, Bei Limbach, Rirfel, Jugweiler n. f. w., bei 3mb.

Potamogeton apothulatus Echrab. Mutterbache u. Ceitengraben ausgetrodneler Bijdweiher in b. fumpfigen Ge- Salix repens &. Schlechte, moofige Biefen, Triften, lichte genben b. Bogejenjugbges. Bei Limbach,

Prenanthes purpuren E. Gebirgemalber. Bef. gw. Caars Salvia prateusis E. Erodene Biefen, Triften, Raine, Muf bruden , Blicolaftel u Comburg gemein.

Prunella alba Ballas. Etrinige, unfult. Bugel, bef. an bei 3mb., 3. B. in b. Arelfeacht. Prunella grandiflora Jaca. Unfult. Bugel u. lichte Balbs

D. Muf b. Dif. bei 3mb. , g. 25. beim Offmeiler D. Pulicarie vulgarie Garin, Bruchte Triften, Cumpfe, Ufer, Graben u. f. w. Bei Limbad.

Pyrola rotunalifolia 2. Schattige Malber, Muf b. Mr. b. Bifft, um 3mb. bei 3mb. 3. B. in b. Bolijaacht, beim Grunbacher D., Sanienla europma 2. Chattige Balber, g. B. in b. Bom: bei Wattweiler, Tichiffif u. f. w.

Pyrus communis 2. Walber, auf b. Df. bei Debele: beim.

Ornithogalum umbellatum 2. Auf einer hugeligen Biefe Ranuneulus fluitans Lam. Ceichte Giellen b. Fluffe u. Bache. In b. Blies, fehr felten im Grbach u in Gra-ben bei 3mb,

> Limbad, Ritfel, Cherauerbad, Balthalben, im Gruft weiler Thal n. f. w.

> Ranunculus nemorosus Dif. Malber u. Malbriefen. Mui b. MI. bei 3mb.

Ranunculus paucistaminens Tanich. Stehenbe Baffer u. Bache. Unf b. Grenge b Bifis u. b Mf. au febr befdranften Ctanb D., j. B. in b. gafanerie.

Rangneulus Philonotis Corb. Cumpje, 3m naffen Cante ichlechter Wiefen bei Banbfirden.

am Mante b. Wolfsacht, bei Rashofen u. Comeigen.

auf b. Dit. Rhynehospora alle Babl. Cumrfe u. torfbaltige Wiefen. 3m Bogefeuffigbe überall, bef. bei Limbach u. Rirfel.

Rhynchospora fusea D. u. Coult. Ausgetrodneter Weiher bei Limbach.

Ribes nigrum 2. Feuchte, malbige D. In b. Fafaneric. Rosa arrensia hubf. Deden, Bufdmilber, unfult. D. Auf b. gangen Erias, bei. b. Ihl. febr baufig.

Rosa einnamomen &. Gebuiche, Bege, Raine, Ader: ranber. Auf b. Btift. bei 3mb. an b. alten Wege nach Birmafeng.

Rosa pimpiaellifolia DG. Hufult. D., Raine, Degranber. Rur felten auf b. Dil., g. B. auf D. Berge am Diege w. Dieberauerbach nach Magmeiter u. am Moge p. Rasbofen nach 3mb.

Btfft. bei Bwb.

Rumex aquaticus &, Wiefen, Waffergraben, Bace. Bei 3mb., g. B. am Wege nach Butenbaufen u. am Zeufelegraben; in b. Blies beim Ecwargenader, Limbad

H. f. 10. Rumex maximus Goreb. Graben, Telche, feuchte Biefen, Bei 3mb., 3. B. am Wege nach Bubenbaufen, bei Grnftmeiler, beim Wolfelod, bei Ginob, Ingweiler u. Bierbady.

Rumes prateasis Mert u. R. Gute Wiefen Bei 3mb. Blicolafiel u. f. m.

Stellen in Babelmalbern. Bei Limbad u. Ritfel.

b. Dit., 3. b. bei Mittelbach, Bornbach, Schweigen, D. Blieblanel an burch b. gange Bliebipal febr haung. ranella and Polital, Ettinger, mont of the Angle P. Banbergs Elwins L. Trachfelter, unfull, D., Seden, dei Judy, J. B., in Declevelt.
Bellivairer, dinfig in d. Dilledganere, j. D. am Meditairer, dann m. Archet Pellidd, Angle D. D. Comments presenting of the Comments of um 3mb. u. j. w.

Sambueun racemosa &. Gebirgemalber u. Coluchten. Auf b. Brift, um 3mb.

bach, b. Lingelehede, D. Bolfeacht bei 3mb.; bei Dit. telbach , Ririchbach, in einem hoben Rabelmalbe beim Grunbacher &.

u. Robrbach , rechte u. linfe neb. b. Etrage v. Comburg nach Caarbruden.

beimer b. , Balebeim , Debeisbeim u. f. w.

Brirpus compressus Berf. Biefen, feuchte Triften, Gra ben , Bache, Duellen. Daung auf b. Trias, gumal b.

murghad, Breitfurt; um 3mb. an vielen D., 1. 28. bei Battweiler, Rimfdmeiler u. Rontwig.

Rirfel u. Limbach. Seirpus radicans Edfubr. Beiber. Sampfe. 3m Rir

feler Beiber, Langenweiber, Cagemeiber. Sedum album 2. Muf Mauern bei Ernftweiler u. 3mb.

n. f. m. Sedum reflenum 2. Canbfelber, fleinige D., alte Manern.

1. B. bei Gruftweiler, im Jubenthal n. f. m. Seitum villogum 9. Reuchtes torfige Miefen. Muf b Btift

febr felten, j. B. auf einem Beljen obeehalb b. Wafferfalle beim Jammerthaler D. ; im Bogefenffigbge baufig, g. 28. gw. Rirtberg u. b. Rarisberg.

Seliunm Carvifolia 2. Schlechte Biefen, lichte Balb D. Relfen. Bei Rirfel. Auf etwas morigen QBiefen in b. Trias bei Bub.

Serratula tinetoria 2. Urmiefen, Saiben u. Walber, Muf b. Dif. , bef. bei Bodweiler,

Silene gallica 2. Feuchte, unfult. D., mit Pulicaria val. Trifolium ochroleucum 2. Biefen. Auf b. Dif. u. b. garis in b. Gbene bet Limbach.

Si'ene noctiffera 2. Ruitip D., Meder, Muf Schutt beim Gutenbrunnen, in ben Rrappfelbern am Rontwiger Wege u unt. b Caat bei Mitheim.

u unt. 1. Satt ei nicenn. Stuppi Christophus Koch, Ault, u unfuit, Canbfeber, Ingene berteilt bei Berteilt bei bei Gant, bei auf Gant, bei auf Gant, bei auf Berteilt bei Gant, bei auf Berteilt bei Gant, bei Gant, bei auf Berteilt bei Gant, bei Ga

Sparganium untaus 2. Auf febr naffen, fcmammigen D im Ephagnum b. Torimoere u. Cumpie. In b. Torf gegenben b. Wegefenfugiges, 3. B. bei Reubanfel u. f. m Spergulu pentandra E. Beltet, fanbige Baiben. Bei Rir fel, Lausfirchen, Burgbach, in b. Plicegenenben.

Spiran Arueus ?. Reuchte Balber, Bache n. Quellen-Muf b. Brift, u. Dit, um 3mb., g. 2. beim 3ammerthaler b. u auf bem Mogefenfanbftein, mo berfeibe von b. Trias bebedt ift, bei Burgbach.

Spiranthes autumnalis Rich. Stwas feuchte Triften, Berg: n. Baitwiefen. Unf einer Bealtwiefe bei Doenbach.

Sinchre annua 2. Balbige D. Muf b. Dif. um 3mb., Mobrbach u. f. w. Stachys arvensis 2. Reder, bef. auf b. Mergel:, Lebm:

u. fenchten Canbb. Um Bieb., Limbach, Bleubanfel u. f. w. banng. Stachys germaufen 2, Unfult. D., Brachfelber, Balb ranber, Raine, Bef. auf b. Dit. bei Blicefaftel, 3mb.

u. Corntad an manden D. giemlich bauffg. Staches reeta Y. Erodene, unfult., malbige D., Raine.

Muf b. Mif. um 3mb. febr felten. Stellaria nemorum 2. Feuchte Daine, Gebirgemalber.

nafie Belfen u. Raine. Bei 3mb. auf b. Bruchbae n. an b. QBafferfall.

Tetragonobolus siliquosus Roth. Auf b. Df. gm. Alt Leim u. t. alten Oppegruben in b. Wegent D. 3mb.

Scheuchneria palustris 2. 3n Cumpfen gw. Reubaufelf Teueriam Batres 2, Unfuft. C., Brach, u. Saatfelber. Auf b. Df. um 3wb. , 1. B. am Raub b. Bolfeacht u. f. 10.

Seille bifolia 2. Biefenranber, Deden u. Balber. Auf Temerium Chammedrys 2. Unfutt. Dugel, Balbranber. b. Dil. b. Bliedgegenben, bef. bei Bliedbalbeim, Rirch Auf b. Ml. um Bub. u. Dernbach.

Teuerium mootanum &. Unfult. fleinige Eriften u. lichte Balt. D., auf b. Dif. um 3mb. Beim Offmeller D. u. bei Enebeim.

Dit. , 1. B. bei Comeigen, Mithelm, Debelobeim, Rieber Thalictrum minus 2. Muf b. DR. in Medern u. Brad: felbern beim Offweiler & , auf b. Bubenhaufer Bg. , in b. Wolfsacht u. im Dinbitbal

Beirpus laeustrie L. Stehende n. langfam fliegende Baf- Thiaspi perfoliatum L. Meder auf Ralfe u. Lehmb. Auf fer. Au feuchten D. an b. Blies u. in Weibern bei b. Auf. u. Gopo um 3wb. u. Blieslaftel.

Thysselinum paiustre hoffm. Cumpfe, Teiche, Torfmies fen u. Balber auf Torfb. Cehr baufig im Bogefenfftabae über Burgbad , bie Weisfirche, Laupfirchen , Ritfel , Reu-

banfel, ben Gidmeiler D., Beeben bis Domburg. Torilis belvetien Gimel. Meder auf Ralfb. Auf b. MRf. bei Gerebeim u. Walebeim-

Trifolium elegane Capi. Rrauteereiche Graeplate, an trodenen D. in Malbern . an Megen u. Rainen Auf. b. Mergel u. Dif. b. Trias bei Schweigen, Rontwig, Dits telbach u. Wattmeiler.

Trifolium fragiferum 2. Reuchte Biefen, Triften . Gra. ben. Muf b. Milv. u. IRf. . j. B. auf b. Grergierplas ju 3mb. , beim Rablenberger &. n. f. m.

Trifolium montanum E. Eroffene Biefen, Eriften u. Bal. ber. Auf b. Dif. , b. Mergei b. Erias n. f w. Um 3mb. (Dfimeiler D.) u. Debelebeim.

Mergel b. Erias um 3mb. , g. B. am Rand b. Boifs-acht, Biefen bei Bodweiter, Attheim, Dlebelsbeim, Trigloch u palustre 2. Raffe Biefen u. Eriften, bef. auf

Milv. , Lehm: u. Ralfb. faft überall, febr gemein um

tinebob u. 3m., bei Echweigen, b. Dublibaler D. u.

Typha latifolia 2, Stebenbe BBaffer u. Ufer, 3m Rirfeler u. 2Bnetbacher Beiber u. in einem fleinen Teiche beim Golbenader D. Ulex europmus &. Relper, faubige Baiben. Beim 3am:

merthalce Dof. Utricularia Intermedia Bann. Stebenbe Baffer ber pon

Torfmooren burdicaenen Stache auf b. Bogefenfftabge, 3m Cageweiber bei Limbad, an mehreren Stellen bei Deubaufel, bei b. Geiefirche u. b. Dafeler Dof. Utricuların minor &. Stebenbe Baffer, Cumpfe, Moor:

wiefen. Bei Limbad, Rirlet u. Burgbad.

Utrieularin vulgnels 2. Stebenbe BBaffer, Bingen , Lebin. u Corfgruben. Bei Rirfel , Ingweiler (Lettlocher , u. f. m. Vaccinium Oxycoccon L. Auf Toeib., in Sumpfeu, ichleche ten Wiejen, Torimooren u. i. w. In b. Bogefenffigbge febr banna.

Vaccinium uliginos um 2. Auf Torit. in Gumpfen . 29albern u. f. w. 3m. Reubaufet u. b. Weistirche. Verbascum Sebraderi Meper, Unfult. D., lichte Bath:

D., alte Mauern. In jungen Schlägen b. Balber b. Mito., g. B. gw. 3mb., Birestaftel u. Altheim. Veronica latifolin 2. Trodene Biefen. Raine, Gebufche.

Mu einem Raine auf Lebmb. im Jubenthale bei 3mb. febr felten.

Veronica montana 2. Reuchte D. in icattigen Cocmalis Vicia Ervilla Billb., Meder. unter b. Caat. bef. unter bern. Um 3wb.

Limbad , Rirfel u. Burrbad.

Veronica verna 2. Unfruchtbare Canbfelber , fanbige Triften , Baiben , Raine , Felfen u. Rabelmalber , j. B. um Bub. (Galgenberg) u. f. m.

Viburnum Lantana, Gebuiche u. Bergwalber. Bef, auf im Balbe Bol DNf., 1. B. in b. Bolfeacht, am Dffweiler D. u. f. m. Rirchheimer D.

Linfen, Bei Gerebeim , Balebeim , Anerbad,

vernica scutellata L. Sumpfe, Graben, Ufer, Bei Vicia graeilis Loff, Auf b. Mf. auf gelbern, feltener Biefen um 3mb, bei b. Rabien. berger O., bem Dfimeiler O., b. Safanerie, b. Duble thaler O., bei Bodreiler, Altbeim, b. Rircheimer O., Balsbeim.

Vinca minor 2. Deden u. ichattige Balber. Auf b. Mt. im Balbe Bolfeacht u. in Deden bei Dornbach u. b.



D. Jad fur Algebra, Geometrie, Trigonometri und beferiptive Geometrie.

Eh. Deiel fur Linears, Ornamentens, Baureidnung und Boffiren.

Mt. Rramer fur Arithmetit und Coonidreiben.

Rt. Rod für frangofifche Eprache.

f. Seelinger fur theoretifche Dechanit.

f. Muller fur Dobelliren.

9. Meinfd fur Phpfit, Chemie, Technologie, Raturgefdichte und Landwirthicaft.

#### Lebraegenstänbe.

#### Griter Curfus.

Arithmetik. Die vier Grundrechnungearten, fowohl mit gemeinen ale mit Dezimalbruchen. Das Rothigfte über geometrifche Berbaltniffe und Broportionen, ber Drei- und Bielfas, bie Theilungerechnung. Musziehung ber Quabratmurgel.

Maturgefdichte. a) Daturgefdichte ber Thiere. Allgemeines über bie Ginrichtung bes menich. lichen Rorpers. Glaffification und Befdreibung ber wichtigften Thiere, mit befonberer Berudfich= tigung ber Caugethiere, - b) Botanik. Die Unterrichtoftunben maren fo gelegt, bag ber erfte und zweite Gurs baran Theil nehmen tonnten. 3m Winterfemefter murbe allgemeine Botan it, im Commerfemefter Beidreibung ber Bangen nach lebenben Gremplaren vorgenommen,

Sandwirthichaft. Bon ben allgemeinen Ginfluffen ber Luft, bes Baffers, ben Conuenftrablen, ber Bitterung und bes Climas auf bie Begetation, pon ber Bearbeitung und ben Beftanbtheilen. bes Aderbobens, von ben vortheilhaften Tungungsmitteln und bem Anbau ber Ruppflangen. Die Unterrichteftunben maren ebeufalls fo vertbeilt, bag alle Gurfe baran Theil nehmen tonnten, benn ebgleich ber Unterricht in ber Canbwirthicaft eigentlich erft in ben gweiten Cure fallt , fo befinben fich bod viele Couler in bem untern Gure, welche nicht in einen bobern Gure, fonbern nach ber Confirmation fogleich ju Gewerben übergeben, welche aber and einem leichtfagliden Unterricht

in biefer Wiffenschaft Ruben gieben tonnen, ba es taum einen Gewerbetreibenben in unferer Stabt giebt, ber fich nicht nebenbei mit etwas Felde ober Gartenwirthichaft beidaftiget.

Cechnologie. Aus abnlichen Brinben wie biefe bei ber Landwittsschaft angestührt fint, wurde auch biefer Interricht gugleich fat ben erfteu und zweiten Gurd ertheilt und zwar aber Startmehl und Zudersabritation. Ueber Gafrung und Gabrungspredutte, über die wichtigften Metalle, ber ten Bortommen und Bearbeitung.

Geometrie. Die erften Cabe ber Planimetrie, von ber Congrueng ber Dreiede,

#### 3meiter Curfus.

Algebra. Die Grundrechnungsarten mit allgemein bezeichneten Großen, Potenzirung und Mabigirung. Auflösung o) einsacher Gleichungen mit einer und mit mehreren unbefannten Großen b) quabratifcher reiner und unreiner. Die Lebren von ben Proportionen.

Seometrie. Die gange Planimetrie. Lofung geometrifder Aufgaben mittelft Rechnung.

Physik. Opbreftatif und Opbraulif. Die Lebre von ber Barme, Bon ber Gleftricitat. - Giniges über Cleftromagnetismus und Magnetoelettricitat.

Chemie. Ueber bie quantitativen Berbindungsverbaltniffe ber Grundstoffe und ihrer Probutte. Die wichtigsten Berbindungen ber Wasser, Calge, Riede und basenbilbenden Stoffe. — Gebrangte Uebersicht ber wichtigften Erben und Metalle.

Mittwoch und Counabends Nachmittags fanben analptifde liebungen und Anweifung gur achreitenig demifider Praparate fatt, wobei fich verzüglich Friedrich Rarich auszeichnete, melcher mehrere Praparate bes Binte barftellte und viele quantitative Analpfen von Adererben ausfahrte.

Tednologie, Canbwirthicaft und Botanit find bereits im untern Enre mit angeführt worben.

#### Dritter Curfus.

Erigonometrie. Trigonometrifche guntifonen; Ableitung ber einsachen und jusammengesehten formeln far Bintel. Amwenbung berfelben auf Treiede, um, je nach bem Gegebenen, bie Seiten ober Minfal ju bestimmen. Erigonometrische Erganzungen zur Planimetrie. Löfung von Aufgaben-

Stereometrie. Conftruttion ber Rebe, Bestimmung ber Cherflache ber Rotper, Bergleidung ber Rorper und Bestimmung ihres Cubitinhaltes.

Beschreibende Geometrie. Begriff ber Coordinaten. Konftruftion ber Figuren mittelft rechtminteliger Coordinaten als Einleitung. Bon ber Lage ber Linien gegen Genen und ber Gbenen gu Ebenen. Bem Puntte im Naume. Projeftion bes Pauttes und ber Linie auf beibe Projeftions-Gbenen. Bestimmung ber Große ber Linien aus ihren Projettionen. Konstruktion ber Gurven aus ihrer Natur und burch Projectung. Langenten ze.

Allechanik. Allgemeine Grunbiabe. Busamnenjepung und Berlegung ber Reafte; vom ftatiiden Momente. Schwerpuntt. Debel. Wagen: gleicharmige, Schullwagen, Brudenwagen, Relle
Rellenzug, Rlaidenunge. Rab an ber Welle, hafpel, Winbe, Tretrad te. te. Schiefe Chene, Reil.
Coranben, Preffen. Gleichformig und ungleichformige Bewegung. Aon ber Wirtung eber Lei-

ftung ber Rrafte. Reibung. Festigfeit ber Materialien. Eigenschaft ber tropfbar und fluff gen Rorper. Bobenbrud. Seitenbrud. Communicirenbe Gefage. Spbraulifde Prefie,

Ausfluß bes Baffers aus Deffnungen. Bom Stoßen bes Baffers. Bafferraber. Bom Drude ber Luft. Bon ben Bumpen.

Phyfik und Chemie gemeinschaftiich mit bem zweiten Gurs.

Untereicht in der feanjosischen Sprache. v) In der untern Abtheilung: Lefenbungen; Formenlebre bis zu den trgelmäßigen Conjngationen, mit ben schögech Uebungeftiden nach Meibinger. b) In der obern Abtheilung: Wiederbolung der Formenlebre; bie regelmäßigen und untergelmäßigen Conjugationen mit den einschagenden. Uebungeftude nach Meibinger; 20 Gespräche und 30 Anetboten, verbunden mit mindlichen und schriftlichen Uebungen.

Brichungs-Unterricht. Die Anfanger wurden im Zeichenn und Rachbiltern geraber und gebogener Linien gefabt. Für schon gestheter wurden als Berlagen bie Ornamente von S. Sermann, von Rieng, Quaglio, Weitbrecht und bie Ornamente bes Mittelalters von Seibelge gebranch.

Bei ber Linearzeichnung wurde praftifche Clementar , Geometrie von Pola und hoffmann's Anleitung zu geometrifden Confiruttionen, nebft eigenen Borlagen, benubt.

In ber Architettur-Zeichnung wurden bie Schüter nach ben Berten : Anleitung gur burgerlichen Bautunft und gur Zimmerwerfenuft von d. Mitterers geibbt. Ir nach fpegiellen Beburgniffen zeichneten mehrere Schüler nach Worlagen: Befofe, Meubel und Machinen. Nach Spool Abguffen fubrten einige Schuler Arbeiten in Thon und Sandhlein aus.

Der Unterricht in ber Lithegraphie murbe am Conntag Bormittag, Mittwoch und Connabent Radmittag ertheilt. Rach vorbergegangener Einfabung ber Schüter murbe bie beigegebene Rarte bes Land-Commiffariats Bweibruden burch D. Fitting und E. Karfc ausgeführt. C. 3wierlein vollendete eine Kritbezeichnung und Babler gravitet eine Machine.

Sonntags-Baadmerbofcnte. Ge wurde in Ornamenten und Baugeichnen, so wie im Boffiren, im Coonionionietieben und im Unfertigen bon im Gewerbftand notigigen foriftlichen Auffaben seben Countag Unterricht ertebilt.

Mechanische Werkstätte. Die Arbeiten fanben an ben Mittwoch und Sonnabend Rachmittagen und Sonntag Bormittag fiatt. Die Uebungen erftredten fic auf hobeln, holy und Metallbreben, Beilen ze. Es wurden folgende Gegenftande entweder vollftandig ober nur jum Theil, je nach ber burch ben Manget an Wertzeugen, einer großen Gisenbeihbant und Schmiebe, bedingten Beschintte beit unserer mechanischen Werffatte, beragikult:

- 1) Die Bollenbung eines Lichtpolarifations-Inftruments.
- 2) Gin Monochorb.
- 3) Gin Geftell zu einer großen Gifenbohrmafdine burch Sammel und Anthes.
- 4) Gine vollftanbige Sobelbant burch Anthes, hermann, Colling und Linbemann.
- 5) Das Gestell zu einer lithegraphischen Prese burch Anthes und Colling, Dann theilmeise bie Mobelle zu bem fur bie Presse nothwendigen Cifenguß, burch bie Genannten. Die Bearbeitung ber gußeisernen Baden burch Geriach und Liubemann. Der Mangel einer Schmiebe und großen Cisenberhbant nothigte uns, die übrigen Arbeiten bavon burch herrn Mechanitus Werp vollenden zu laffen.

- 6) Gin Amperifces Geftell fur bie Darlegung ber Gefete bes Clettromagnetismus, burd Collina und Linbemann.
  - 7) Gin Gleftromagnet burd Berlad.
- 8) Die Theile gu einer magneto-elettischen Rotationsmaschine burd Bubler. Eine große berartige Maschine mar fur bie Universität in Grangen bestellt und vollenbet worben. 3wei fleinere tonuten nicht gang vollenbet werben.
- 9) Durch Stabtfelb wurden bie Theile ju 23 fleineren elettromagnetifden Dafdinen, welche in alle ganber Deutschlands versenbet wurden, angefertigt.
- 10) Bubler und Muller verfertigten bie Theile ju feche großen elettra-magnetischen Majchinnen, wobon eine far bie Universität Manden, eine für bie Universität Grangen, eine für bas hofftalische Gabinet in Amferebam und eine nach Frantzeich beftellt waren. Außerbam wurden noch mehrere Bertfeuge, wie Meisel, Gobrer u. z. bargeftellt und eine Eufspumpe repariet.



### Bergeichniß ber Schüler.

### I. (unterer) Curs. (52.)

Ramen ber Schüler in alphabetischer Ordnung.	Alter.	Confession.	Geburteort.	Etand des Vaters.	Mrithmetif.	Raturgeich chte.	Botanif.	· Landwirthichaft.	T dinologie.	Gleometrie.
Mibrecht, Karl Bafian, Bernbarb Brind, Bernbarb Brind, Bernbarb Bicher, Karl Gislina, Gerbarb Dielmann, Ghriftian Puntel, Bhilipp Dinglar, Cito Krant, Kitchich Krant, Kitchich Krant, Kitchich Krant, Kitchich Krant, Bilibelm Gugenheim, Jakob Hogenmann, Lubwig Hoflmig, Kuguft Janten, Georg Känner, Jul. Kanter, Jul. Kanter, Jul. Kanter, Jul. Kanter, Jul. Kanter, Berbard Labuberger, Lubwig Labuberger, Lubwig Labuberger, Kuterich Labuberger, Kuterich Labuberger, Kuterich Labuberger, Kater Luguft Lebmann, Maguft Lebmann, Griebrich Matrichias, Kriebrich Limann, Kriebrich Limann, Kriebrich Limann, Kriebrich Fracter, Karl	15 12 11 17 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 16 15 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	ath. bret.  ath. rot. ath. rot. ath. rot. ath. rot.	Sweibrüden Ormedbeim Althornhach Sweibrüden Sweibrüden Sweibrüden Munweiler Sweibrüden  "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "	Edreiner Edwilebrer Octonem Luchmacher Raufmann Edreiner Edwileb Glaatebrefurat. Echioffer Raufmann Octonem Barbier Willith Maurermeifter Raufmann Sollinfpettor Gerichtebet Eatler Gerichtebet Raufmann Müller Raufmann Octonem Raufmann Müller Raufmann Octonem Raufmann Octonem Raufmann Octonem Raufmann Octonem Coctonem Coctonem Raufmann Coctonem Raufmann Miller Mille	2 1	3 2 1 3 3 2 2   2 1,5 2 *1 1,5 3   - 2,5 2,5	2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 1,5 1,2 2,5 1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	2 - - 1 - - - 2,5 1,5 2,5 1 2,5 2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 — 3	2,522,54

Ramen ber Shūler alphabetischer Ordnung.	Alter.	Eonfession.	Geburtsort.	Stand des Vaters.	Arithmetif.	Raturgeichichte.	Betauif.	Landwirthichaft.	Technologie.	Gemetrie.
Paujd, Friedrich Jed, Freig Jed, Freig Kuntl, Heinrich Kebkader, Ariebrich Schwelze; Pulius Schwelze, Brilden Schwelze, Christian Schwider, Christian Schwider, Christian Schwider, Tulius Mangel, Friedrich Mething, Julius Mething, Julius Mething, Auguft Mitte, Karl	12 13 14 14 13 13 15 14 15 14 12 12 13	prot.	Bischade Aweibrüden Plünischeiler Zweibrüden Zweibrüden Zweibrüden Zweibrüden Zweibrüden	Revierförftet Beugidmied Edullehrer Schullender Rotar Referomann Mablenbefiber Schreiber Gutobefiber Edreiber	3 2 2 1,5 2 2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	2,5	2 1 1,5 3	2,5	1,5 - 2,5 - 2 1 2 3 3	2,5

Preise erhalten: aus ber Arithmetit. Rarl Leppla bie Archentung bes Raufmanns, in weitester Ausbehnung auf bas praltische Geschieben von Lorenz.

aus ber Raturgefdichte: Rarl La benberger Raturgeichichte von Farnrobr.

" Griebrich Laben berger Naturgeichichte von Schubert. aus ber Bolanife Chriftian Diel man u Cogatifmifche Augenometriffete Parbind v. Rebler aus ber Landwirthschaft: Ludwig da fem ann Letzbuch ber Landwirthschaft von Miller. aus ber Archaulogie: Inline Ton ffaint Letzbruch ber Landwirthschaft von Beile.

## Bergeichnift ber Schüler des II. und III. Eurfes. (16)

Ramen der Schüler in alphabetischen Ordnung.	Alter.	Confession.	Geburtsort	Stand des Vaters.	Mgebra.	Geometrie,	Erigonom. u. Ctercometr.	Deferiptiv Geometrie.	Dechanif.	Stpfif.	Ghemie.	Arbeiten im Laboratorium	Arbeit. i. b, mech. Berfft.
	13 16 18 17 15 15 16 16 16 13 16	fath, prot.	Zweibrüden Tiefenthal Yandau Zweibrüden Mngöburg Zweibrüden Mngoburg Zweibrüden Wagenöburg Elicotaniel Dieberöfelb Zweibrüden Wedenbaufen Zweibrüden	Schreiner Schaftspreiner. Dr. ber Medigie Gutobefiger Gutobefiger Raufmann Gutobefiger Raufmann Gutobefiger Raufmann Ludmader Timmell Saufmann Typellat. Math i Raufmann Schulener Gutobefiger Mittelier Raufmann Schulener Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gutobefiger Gerichebefiger Gutobefiger Gerichebefiger Gerichebefi	3 4 4 4 1,5 1 3 2 2 3 1,5 1 1 4 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 1	2 1,5 2 4 1 2 2,5 2,5 1 1	2	*1 1 2 - 1 1 - 1	3 3 4 1	2 2 1,5 - 1,5 - 1	2 2 1,5 3 3 1 1 5	*	
Rofenberger, Rarl Rothhaas, Friebr.	17	ath.	Birfmeiler !	Budbruder †   -   Stadtidreiber   -   2,   Bfarrer   -	5 2	_	-	4	3,	5 3,		-	-

Ramen ber ch ûler in alphabetischer Ordnung.	Alter.	Confeffion.	Geburisort.	Stand des Baters	Migebra.	Geometrie.	Erigonom. u. Stereometr	Deferiptiv "Geometrie	Mechanif.	Phyfif.	Chemie.	Arbeiten f. Laboratorium.	Arbeit, i D. med. Werfit
Schilling, Guftav		prot.		Upothefer	-	-	-	-	3	2	2		
Ceng, Rarl	17		3meibruden Biesbaben	Schmieb Ravellmeifter	2	2	_	_	3	2	2	-	_
		fath.		Sattler	21	1	_	_	_	_	4		
Banb, herrmann	15		Menstabt	Lanttommiffår	2	1.5				_	_		_
Boller , Bifter	18		Lanban	Gerichtebete	Ľ	_	_	_	_	2	2	_	_
		fath.	Raiferelaut.	Dr. ber Debigin				1 1		2			

Breife erhalten: aus ber Algebra: Georg Cteiniden bie Buchftabenrechnung und Lehre von ben Gleichungen,

aus ber Geometrie: G. Rifc bie Logarithmentafeln , von Bega.

ane ber Trigonometrie und Stercometrie: Bafob lengfer bie Buchftabenrechnung und Behre von ben Bleichungen, von Rum mer, 11. Theil,

ans ber beferiptiven Comettie und Lithographie: D. Fitting bie barftellenbe Geometrie, von Octior Rögler

aus ber Phyfif: & Rarfc bie Edule ber Chemie, von Stodharbt. aus ber Chemie: T. Rifc Lebrbuch ber Phyfif, von Bretiner.

Die Dichauf wurde anfter ben obenangeführten Schulern noch von Bielen ans bem Gewerbftante befucht. Die

Schuler Lindemann, Dereum, ham mel und Stadtfeld gingen jum Militarftand über. Den großten nur mit gerechtem lobe anzuerfennenben Gifer in ber mechanischen Berfiatte zeigten Lindemann,

Dam mel um De labifelb. ihr Ueberteit jum Millidr verhinderte leiber bie Beenbigung mehrerer von ibnen be, genuenen Arbeiten.

Die Bottrage über Erpreimentaldemie murten besondere mabrend bee Bintere nicht allein von Schulern fentern auch Gewerbreibenten febr fleißig beincht.

### Berzeichnif ber Schüler, (81). welche die Sonntageschule und ben Zeichnungeunterricht besuchten.

Namen ber Sopúler.	Mirer.	Confession	⊕ eburt eort.	Stanb.
Rappel, Friebrich		prot.		Latein. Gouler
Bail, Joseph		fath.		11 11
Bieber, 3atob	13	prot.	3weibrüden	Coloner !
Bieber, Muguft	10	-	er .	Deutider Couler
Bieber, Rarl	12		,	Latein. "
Brud, Bernbarb	15	-	Sombach	Gemerbichuler !
Brufel, Jafob	15	**	3meibruden	Schleffer
Bub, Rarl	12	-	Bernbach	Cteinbauer
Gielina, Gerbard	15	fath.	Laubau .	Raufmann
Dielmann, Gmil	15	pret.	Bweibruden	Safuer
Dillmann, Lubwig		tath.		2
Duntel, Philipp		pret.		Cteinhauer Comieb
Cherebeld, Lubmig	15		Arbeim	Cteiubauer
Grfel, Rarl	11	_	Bweibruden	Dentider Couler
Faber, Georg	13		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2 chijajet Cajatet
Saber, Friedrich	20	_		a
Raber, Lubwig	14			Dentider Couler
Frant, Friedrich	15			
Frant, Bilbelm	13			1
Berlach, Auguft		fath.	Bliestaftel	
Gleg, Karl		pret.		- Mechanifus
Grund, Beinrich	13	Piet.	Muerbach	Chloffer
Samm, Lubwig	11	_	3weibruden	Steinbauer
Belwig, Muguft	15	_	Sweiteruden	Deutscher Couler
herrmann, Lubwig	21		"	Latein. w
Raufer, Friedrich	13			Steinhaner
Rarth, Friedrich	14			Deutscher Couler
Rarth, Beter				Lapegierer
Rogel, Marl	12		Baris	Rappenmader
Roch, Friedrich				Dentider Couler
Rung, Wilbelm		ret.	3weibruden	Tentider Schuler Lapezierer Rappenmacher Dentider Schuler Streiner Lenifder Schuler
Cabenberger, Friedrich		=	20albfifchbach	Tentider Couler
Cabenberger, Rorl	13	_	U	" "
Rabenberger, Lubwig		- 1	P	Latein.
Parr, Balch		-	0.1.	- # H
chmanu, Karl		- 1	Irbeim	Cteinbauer   *
debmann, August		- 1	3weibruden	Lafirer .
Bebmann, Aleranber	10.0	- 1	N.	H
lindemann, Friedrich		-		Coloffer
Maurer, Georg		-1	~ "	Deutscher Couler !
		- 1	Muerbach	Cteinbauer :
Maurer, Philipp		- [	3weibruden	Latein. Couler
Maper, Christian		-1	,	3immermann :
Mayer, Bilbelm		-1		
Mayer, Mofes	17 if	ral.		Latein, Couler

Namen ber Sopüler.	Alter.	Confession.		Stanb.	Rote.
Michel, Beinrich	12	prot.	Auerbach	Dentider Couler	13
Dund, Abam,	11	-	#	H H	3
Reumuller, Beter	16		Wattweiler	Schulpraparanb	12
Roc, Rarl	11		. Zweibruden	Lünder	12
Philipp, Chriftian	12		Dornbach .	Deutider Echuler	3
Philipp, Jatob	13		H	Cteinbauer	3
Bod, Georg	13	-	3meibruden	Deuticher Schuler	1
Portideller, Friedrich	12	-	Bornbach	H H	3
Red, Magnus	15		Rimfchweiler !	Coulpraparanb -	1
Reinich, Paul		-	Rirdenlamis	Latein, Coufer	3
Reuter, Chriftian	13	-	3weibruden	Dentider Schuler	4
Reuter, Friedrich	12	-	p .		4
Ritter, Lubmig	11		N .	p p	4
Robr, Daniel	1.4	-	Auerbach	Cteinbauer	3
Roft, August	15		3weibruden	Coloner	2
Roft, Theobor	13,		17	Dentider Couler	4 3
Rumbf, Conard	14	-	,		3
Schans, Lubwig	18	-	Bernbach	Schulpraparanb	2
Schmibt, Daniel	15			I finder	3
Comolge, Wilhelm	13		3meibruden	Deutscher Couler	1 2 3
Chimper, Onftav	12		. #		2
Chimper, Lubwig	111		,		
Gugtinb, Philipp	12	_	,		2
Touffaint, Rarl	16		,	Coreiner	3
Trant, Rarl	16		Arbeim	Steinbauer	3
Bad, Chriftian	14	-	"	Coloffer	4
Beibinger, Rarl	13	fath	3meibruden	Gelbichmieb	2
Belichbans, Bilbelm	12	prot.	,	Deutscher Couler	3
Wening, Jojeph	141		,,	Configer Cultite	3
Weng, Auguft	16	_		Schreiner	4
Bern, Chriftian	12	_ 1		Dentider Couler	4
Wern, Rarl	111	_		Compact Cumite	4
Bilbt, Rarl	13	_		0.4.1.	2
Bolf, Friebrich		_		Pledauifus	1 2
Biemer, Lubwig	12	_	Muerbach 1	Tentider Couler	3
Boller, Gouarb	114		Panbau	Reselve	2
Bwierlein, Rarl		fath.		(Somnafiait	*1

reife and dem Zeichnen exhalten: Karl Zwierlein, Jafe Lavy. Arierich Branf, Endreg Villmann,

Aus tem Edinfdreiben: Moice Daper

#### Bergeichniß ber Schüler

mit den Fortgange-Roten aus bem Unterrichte in ber frangoffichen Sprache.

Obere Mb	t b	eilung.	-	llutere Mb	1 1	eilung.	-
Namen ber Schuler.	Miter.	Geburteort.	Note.	Namen ber Schuler.	Miter.	Geburteort.	93 ofe.
Giolina, Berharb Frant, Friebrich	15	3weibruden	101	Albrecht, Rarl Bieber, Rarl	13	3weibruden	1
Rarcher, Emil	12	Bliestaftel	*	Bail , Jofeph	12	,,	l'
Rod, Anguft	14	3meibruden	1	Bobtel , Jofeph	13	,,	- [1
Roch, Bicter	16	p	1	Frant, Bilbelm	13		11
Rurz, Karl	[13]	B.	111	Belwig , Auguft	13		13
Labenberger, Rarl	14		1.1	Rubn, Georg	13	sr .	-14
Denbert, Carl	14		111	Labenberger, Lubwig	13	"	1.
Comibt, Eugen	14		Juil	Loifon, Abolph	13		1
Touffaint , Chuarb	14		177	Marr, Thomas Maurer, Bbilipp	13		-1'
Wangel , Friebrich		Roffelsbruut.	1	Ottmaun , Friebeich	10		Ш
acting of the control of			4	Robrbacher, Friebrich			1
s Breis erhalt Emil Ra	rder	: Napoleon en Eg	yple	Coneiber, Chriftian	15		
				Comarg, Carl	13		- [1
				Touffaint, Julius	14		١.,
				Wohmann , Georg	13		1
				Bobmann, Johann	12		,
				Beibling , Auguft Beibling , Julius	12 12	"	li
				Belichans, Bilbelm		"	li
				Beng, Rarl	13		1
				Battau, Rarl	13		1
				Boller, Gbuarb	13		

Ale Breis erhalt August Selwig: Secondes lectures françaises.

- WARREN DE BERN

#### Befchichtliches.

Die findenug bes Subrettorats ber Schule wurde mit bem Anfange bes Schulfabres burd Minierial-Gutichließung bem Unterziedurten amvertraut, weil bem bisberigen Gubertter, Bern Berealprofffen, 3ach bie nachgefuchte Guttebeung von biefer finntfion bewilligt woben war.

Da bie Nothwendigfeit eines Itea Cuifes für die Schule icon langt ertnut worden war, einiere Schule war namich bis jett unter ben vier Gwertichulen bes Kreifes die einige unwollflandige; so wurde mit der Cincidnung eines Iren Curfes begonnen. Gerr Pief, Jado übernahm ben llutericht in der Becuentrie in ben beiben oderen Guifen, ferner den ber Trigomettie und Stercemetrie und der berderibenden Gernettie. Der Unterricht in der beutigen Sprache, weifer bische von Sprin Ard mer gegeden worden war, wurde gang aufgehoben, da in Brug auf bas Bermatib der iechnischen Lehranftalten liefer den Gewertsschälleren aben Gwunachen offen felb. De. Krömer fernach dagegen den Unterricht in der Aufmer fernachen dagegen der Unterfer Section ger hatte die Schule der den der der Aufmer fernachen unterricht in der Felle unterfer

Google

retifder Dedanit ju übernehmen, woburd eine , inobesonbere fur unfere Coule mefentliche Lude ausgefüllt murbe; ber Unterzeichnete übernahm Die bie jest an ber Schule noch nicht vorgetragene Pebriparte ber Landwirthicaft. Auf Diefe Deife ift es moalich geworben, fammtliche Lebriader porgntragen und allen Anfprachen, welche an eine vollftantige Condmirthichafter und Gemerbidule gemacht werben, ju entipreden. Um ben Schulern auch die Belegenbeit zu bieten. fich in medanifchen Banbarbeiten ju fiben, wie im Drechfeln, Bobeln, Geilen, Gifentreben zc. te, fo grbeiteten immer mebrere in ber Werfitatte , wogu bie Radmittagsftunben am Dlittmod und Countag Bormittag und Radmittag bestimmt maren. Die theilmeife Leitung Diefer Arbeiten, namentlich ber Coprej nerarbeiten bat Berr Duller mit mabrer Aufopferung übernommen. Das Weitere über bie in ber mechanifden Berffatte angeführten Arbeiten ift bereits oben angeführt morben. Debrere Arbeiten tonnten übrigene nur baburd ausgeführt werben, bag Bert Sabrifbefiger Dingles feinen Gleven bie Erlaubnig ertheilt batte, am Connabent Dadmittag in unferer Berfitatte an arbeiten; wir fublen uns gebrungen fur biefe gnvorfommenbe Gute bes Berrn Dingler biermit unfern öffentlichen Dant auszusprechen. Heberhaupt erfreute fich unfere Coule im abgewichenen Sabre ber rath. und thatfaclicen Theilnabme Bieler aus bem Gewerbstaube, ber Unterzeichnete erlaubt fich in biefer Begiebung zu nennen bie Berren Grant, Bern, Marr, Dielmann und Soffmanu, Aber bas groute Berbienit um unfere Coule ermarb fich berr Buchanbler Ritter. melder une bezüglich bee Baues ber lithographifden Preffe, ber Anidaffung ber baju nothwenbigen Steine, mit mabrer Aufopferung unterftubte; wir figten bafur unfern tiefgefühlten unb öffentlichen Dant ab. Doge fich unfere Schule auch in ber Bolge folder Unterftugungen gu erfreuen und ju rubmen baben, es wird bann aus ibr eine Anftalt erbluben, aus welcher reiche Aruchte fur unfere Stabt und unfer ganb bervorgeben merben.

Lithegraphie angeschafft.

Trot eines eihobenen Justriptionsgelbes, welches früber nicht flattsand, war boch ber Jubrang von Schülern viel bedwarter als in ben friberen Jabran, indem sid 221 infribiren liegen. Der Bescho ber Schule war und möhrend bes Winterbaldjades sich regelmäßig; als aber ber in der Schweiz entstandenen über Jialien und Krantreich sid andereiende Wevelutlensstum der Neugeit auch über Deutschland seinen Men auch nur volle Gennicher Aller, nameulich aber ber Jugund aufregte, wurde auch ber Bescho er Schule wert unter eine die bei beitern Krahlingse und Sommeradende zum Turnen, Fechern, Schwinner und vor Allem zum Soldeten spiele einfidden. Doffmillich mit der die Jiele beschaft, bestied von der Beschoft der beschaft aber die Jugend eingeschen haben, daß die Spiele vergänzisch führt, die Welcher sie für das gange Leben Ausgen ziehe tann, und das, wenn erft Keinbe da sich, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft Keinbe da sind, der Ausgen ziehen fann, und das, wenn erft gesche derfeden fann.

Der Beidnnngsapparat murbe burd mehrere Befte guter Borlagen vermebrt.

In bem Garten ber Schole wurden wieder verfatiebene Kartoffel und Gertelbearten augefact, namentlich bie Pfangung ber Kartoffeln aus Camen frotgefet; feture ein Bert mit Maulberfamen bestellt, verbeite Maulberethaune augepflangt, um babund nach und nach is Berediung ber Baume in unferer Pfantigg in bewerftelligen. Dann wurden mehrere Sommergewächse und verschiebene Sorten Belieben, Albeit je z. i. e. angebant.

Durch bie Bemiligung bes allethöchten Canbratheabficiebes vom 25 April b. 3. m Anichoffungen für bie Landwirthichafts nut Geweidichule bes Regierungsbezirfs wurde und eine außerorbentliche Unterftuhung von 100 fl., wofür wir unfern geborjamen Dant auszufpreche und

verpflichtet fühlen.

Die Juffription fur ben Unterricht bes nachften Coulfabre wirb unter ben befannten Bebingungen am 16. Otheber eröffnet. Ronial. Subreftorat ber Gewerbicbule.

Dr. Reinsch.

84/481)